Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

Oficio No. PFPA/6/6.2/4C.16/0954/2022

Lic. Sein Quintero Uribe
Director de Recursos Materiales y
Servicios Generales
Presente

Ciudad de México a 6 de diciembre de 2022.

Me refiero a la "Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la PROFEPA", con número de procedimiento LA-016E00001-E93-2022, en cual se obtuvieron proposiciones de los licitantes y realizaron la entrega de las muestras junto con os documentos soporte de las pruebas de laboratorio.

Al respecto, se remiten las constancias de presentación de pruebas y muestras conforme a lo siguiente:

No.	Partida	Nombre del Bien	Nombre del Licitante
1	10	Bota dieléctrica	Calzado Van bien S.A de C.V.
2	11	Bota de piel 23 cm de altura sin casquillo	Calzado Van bien S.A de C.V
3	12	Bota tipo piel borceguí casquillo de acero	Calzado Van bien S.A de C.V

No.	Partida	Nombre del Bien	Nombre del Licitante
1	9	Bota PVC	Sobmex S.A de C.V.
2	13	Fajilla	Sobmex S.A de C.V.
3	14	Casco de protección (clase "E") dieléctrico	Sobmex S.A de C.V.
4	15	Cinturón de electricista	Sobmex S.A de C.V.
4	16	Guante de hule	Sobmex S.A de C.V.
6	17	Guante de lona 5 palmas	Sobmex S.A de C.V.
7	18	Guante de Carnaza	Sobmex S.A de C.V.
8	19	Guante de piel para trabajos pesados	Sobmex S.A de C.V.
9	20	Guante Quirúrgico	Sobmex S.A de C.V.
10	22	Lámpara Sorda	Sobmex S.A de C.V.
11	23	Lentes de Cómputo	Sobmex S.A de C.V.
12	24	Respirador de Mantenimiento de Media Cara	Sobmex S.A de C.V.
13	25	Tapabocas	Sobmex S.A de C.V.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

Atentamente
El Director

PROFEPA 0258 07 DIC. 2022 RECIBIDO DIR. DE REC. MAT. Y SERVS. GRALES. 1 anexo

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodríguez

c.c.e.p.-MAP. María Esther Prieto González. - Titular de la Unidad de Administración y Finanzas. – Para conocimiento maria.prieto@profepa.gob.mx
Mtra. Aries Edita Palacios Aguirre. – Directora de Profesionalización. Para conocimiento. aries.palacios@profepa.gob.mx
Dr. Miguel Zirate Zapien. - Director de Administración. - Para conocimiento. miguel.zirate@profepa.gob.mx

AARR/WDRV

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Invitación a cuando menos tres personas**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E93-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**10- Bota Dieléctrica**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**01-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Calzado Van Vien S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
10	Certificado del producto	NYC-2102C0Z00153
10	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple
10	Prueba de laboratorio NOM-113-STPS-2009, vigente con resultado satisfactorio	NL-PP-101380

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 01 de diciembre de 2022.

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882 FAX 55 5705 4649 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101380

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social: Calzado VAN VIEN, S.A. de C.V.
Calle: Heroes de Nacozari No.205 Col. o Poblado: Reforma y Ferrocarriles Nacionales
Del. ó Municipio: Toluca Estado: Estado de México, México C. P.: 50070
Tel.: (55) 55351882 Fax: ----- RFC: CVV851031Q7A

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

PARTIDA 4.- BOTA DIELÉCTRICA					
MARCA	VAN VIEN	MODELO	M173CLNYDO	MEDIDA	27

FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:		07 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	07 DE OCTUBRE DE 2022
	FINALIZACION:	17 DE OCTUBRE DE 2022

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME	18 DE OCTUBRE DE 2022

RESULTADOS

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Pruebas al corte				
Absorción de agua	-----	35 % Mínimo	97,67 %	*(1)
Desabsorción de agua	-----	40 % Mínimo	86,08 %	*(1)
Espesor	-----	1,8 mm Mínimo	1,99 mm	*(1)
Resistencia al desgarre	-----	98,10 N Mínimo 10 kgf Mínimo	255,79 N 26,08 kgf	*(1)
Contenido de Cromo	-----	2,5% Mínimo	3,32 %	*(1)
Determinación de pH	-----	3,2 Mínimo	4,26	*(1)
Pruebas a la suela				*(1)
Resistencia a la Abrasión	-----	300 mm³ Máximo	176,65 mm³	*(1)
Resistencia a la flexión (35 000 ciclos)	-----	200% Máximo	147,25 %	*(1)
Calzado completo				*(1)
Rigidez Dieléctrica	-----	1 mA Máximo 14 000 V a 60 Hz. Durante 1 minuto	Izq 0,15 mA Der. 0,25 mA	*(1)

1- MÉTODOS DE PRUEBA Y ESPECIFICACIONES CONFORME A FICHA TÉCNICA DE "CONAGUA PARTIDA 4.- BOTA DIELÉCTRICA".
***MÉTODO ACREDITADO**

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

NYCE® LABORATORIOS

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882 FAX 55 5705 4649 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101380

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

ELEMENTOS DE COSTRUCCIÓN

PRUEBA	RESULTADOS
ALTURA	16,5 cm, MEDIDOS A PARTIR DE LA BASE DEL TACÓN, HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL BULLÓN POR EL ÁREA DEL TALÓN.
CORTE	CUERO GANADO VACUNO, FLOR ENTERA, NO PULIDA NI CORREGIDA, TEÑIDA Y FONDEADA (ATRAVESADA) A.LA ANILINA, COLOR NEGRO, CON UN ESPESOR DE 1,99 mm.
BULLON	EXTERIOR DE UN GAJO, DE CUERO GANADO VACUNO, FLOR ENTERA, CON UN ESPESOR DE 1,20 mm, DEL MISMO COLOR QUE EL CORTE, CON UN ANCHO DE 3,51 cm, CON RELLENO DE POLIMERO ESPUMOSO (ESPUMA DE POLIURETANO) CON UN ESPESOR DEL CONJUNTO DE 14,92 mm.
OJILLOS	ORIFICIOS, CON UN DIAMETRO DE 5,56 mm, 6 ORIFICIOS POR CHALECO, COLOCADOS DE FORMA EQUIDISTANTE.
PUNTERA	TIPO CELASTIC, COLOCADA EN LA PARTE FRONTAL INFERIOR DE LA CHINELA, EN EL ÁREA DE LA PALA (SIN INCLUIR FLORETA).
LENGÜETA CON FUELLE Y VISTAS	DE UNA SOLA PIEZA, DE CUERO GANADO VACUNO FLOR ENTERA, COLOR SIMILAR AL CORTE, CON UN ESPESOR DE 1,77 mm, LAS VISTAS UNIDAS CON COSTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DE LOS CHALECOS.
SUELA	HULE, DE UNA SOLA PIEZA, DE COLOR SIMILAR AL CORTE, CON TACHONES INDEPENDIENTES CON UNA ALTURA DE 5,64 mm QUE PERMITE LA FLUIDEZ DE LIQUIDOS AL FRENTE Y LATERALES, ENTRE LOS TACHONES NO HAY UNIONES QUE OBSTRUYAN LA SALIDA DE LÍQUIDOS, PRESENTA TOPES DE SUJECIÓN EN EL ÁREA DEL ENFRANQUE, UNO EN EL ÁREA POSTERIOR (TACÓN) CON EN ANGULO DE 105° Y OTRO EN EL ÁREA ANTERIOR DEL ARCO PLANTAR (CONTRA TACÓN) CON UN ÁNGULO DE 108°, AMBOS TOPES DE SUJECIÓN SON RECTOS Y CONTINUOS CON LA MISMA DISTANCIA ENTRE SI.
PLANTA	FIBRA CUERO, CON UN ESPESOR DE 3,15 mm, EN LA BASE INTERIOR DEL CALZADO.
PLANTILLAS	DE UNA SOLA PIEZA, SIN INJERTOS, MATERIAL SINTETICO (POLIURETANO INYECTADO), PREFORMADA, CON UN ESPESOR DE 6,96 mm EN LA PARTE DEL TALÓN Y 4,72 mm EN EL ÁREA PLANTAR, CON CAZOLETA EN EL CONTORNO DEL TALÓN, TODA LA SUPERFICIE QUE HACE CONTACTO CON EL PIE CUBIERTA DE MATERIAL TEXTIL.
CONTRAFUERTE	CELULOSA PREFORMADA
CHINELA, PALA Y CUARTOS	CHINELA DE DOS PIEZAS, CONFORMADA POR PALA Y FLORETA, CON MEDIA LUNA EN EL EMPEINE, LA FLORETA Y LA PALA CORTADAS Y ACHAFLANADAS EN SU ZONA DE CONTACTO CON GRABADO EN EL CONTORNO SUPERIOR, EL CUAL ESTA TOTALMENTE SELLANDO DICHA UNIÓN. LA UNIÓN DE LA FLORETA Y LA PALA CON ADHESIVO Y COSIDA CON HILO DE ALGODÓN EN LA PARTE SUPERIOR E HILO DE POLIAMIDA (NYLON) EN LA PARTE INFERIOR, LA PALA ES DE UNA SOLA PIEZA JUNTO CON LOS CUARTOS, LOS CUARTOS UNIDOS CON UNA LINEA DE CUATRO COSTURAS, POR ENCIMA DE LOS TUBOS.
COSTURAS	POLIESTER DE TRES CABOS EN TODO EL CORTE A EXCEPCIÓN DE LA CHINELA, LAS CUALES ESTAN COSIDAS CON HILO DE ALGODÓN EN LA PARTE SUPERIOR Y POLIAMIDA (NYLON) EN LA PARTE INFERIOR. LA TIRA DE REFUERZO CON UNA LINEA DE DOS COSTURAS Y DOS PARA UNIR EL BULLÓN, LA PALA FORMA UNA SOLA PIEZA CON LOS CUARTOS UNIDOS CON UNA LINEA DE CUATRO COSTURAS, POR ENCIMA DE LOS TUBOS.
TIRA DE REFUERZO DEL TALON	PRESENTA TIRA DE REFUERZO DEL TALÓN DE UNA SOLA PIEZA, CON UN ANCHO EN SU BASE DE 19,5 cm CON JALADERA DE JALAR CON UN ANCHO DE 4,50 cm EN SU PARTE SUPERIOR, DE UNA SOLA PIEZA JUNTO CON LA TIRA DE REFUERZO.

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882 FAX 55 5705 4649 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101380

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

PRUEBA	RESULTADOS
FORRO	DEL MISMO COLOR QUE EL CORTE, CUBRIENDO CADA UNA DE LAS PARTES QUE CONFORMAN EL INTERIOR DEL CALZADO (CHINELA, CUARTOS, TUBOS, BULLÓN Y FUELLE, EXCEPTO LA PLANTA), INCLUYENDO DE MANERA REVOLTEADA EL CONTORNO SUPERIOR DE LA LENGÜETA. EL FORRO ES DE MATERIAL TEXTIL TEJIDO TRICAPA, CON UN ESPESOR DE 3,40 mm, COMPUESTO DE DOS PIEZAS UNIDAS ENTRE SI CON COSTURA SIN EMPALMAR (SIN ENCIMAR) EN TODAS SUS UNIONES, SIN BORDOS NI MATERIALES SOBRANTES.
AGUJETA	REDONDAS, POLIESTER CON ALMA DE ALGODÓN, CON TAMAÑO ACORDE PARA ATAR EL CALZADO AL PIE.
COSTILLA	EN EL ÁREA INTERIOR DEL ENFRANQUE DE MATERIAL SINTETICO RIGIDO.
SISTEMA DE FABRICACIÓN	VULCANIZADO DIRECTO AL CERCO.
MARCADO	PRESEENTA GRABADO POR MEDIO DE TROQUELADO LEYENDA EN EL TUBO EXTERNO "CONAGUA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA 2022" DE 4,17 cm DE ANCHO Y UNA ALTURA PROPORCIONAL (1,22 cm).

Marco A. ESPINOSA REBOLLEDO
Coordinador de Laboratorio

FIN DE INFORME

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.
Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx

Organismo de certificación de producto acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema)
Número de acreditación: 02/10, vigente a partir del 01/06/2010
Con número de registro de aprobación por la STPS OC STPS-002/17.

NYCE
A QIMA COMPANY

FR4CER1

Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

Certificado No.: **NYC-2202C0Z00153**

Normalización y Certificación NYCE, S.C., otorga el presente Certificado de Conformidad con la Norma Oficial Mexicana con base en el informe de Resultados de Prueba, con No. **NL-PP-098540-1**, emitido por el laboratorio: **NYCE LABORATORIOS, S.C.**, con número de Acreditación **MM-041-008/11** y Aprobación **LPSTPS-036/16**, en términos de la legislación vigente.

De acuerdo al Procedimiento PCPCER1D de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **00153Z0222**, se otorga el presente Certificado con verificación mediante pruebas periódicas, a la empresa:

Con domicilio en: **CALZADO VAN VIEN SA DE CV**
HEROES DE NACOZARI 205 COL. REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES
TOLUCA, EDO MEX C.P. 50070
R.F.C. CVV851031Q7A

Representante Legal: **JUAN CARLOS CONTRERAS GUTIERREZ**

del siguiente producto:

Tipo de Producto: **TIPO III (D) CALZADO DE PROTECCION DIELECTRICO**
Marca: **VAN VIEN.—**
Modelo: **300(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 308(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 320(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 328(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 350(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 358(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 370(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 378(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 380(IV;V;VI;VII;...**
Descripción del Producto: **CORTE: FLOR ENTERA CUERO GANADO VACUNO SIN TRATAMIENTO PARA CONFERIRLE PROPIEDADES DE IMPERMEABILIDAD.—**
SUELA: HULE TETRAPOLIMEROS.—
FORRO: FLOR ENTERA O CORREGIDA VACUNO O PORCINO O CAPRINO; CARNAZA VACUNO O PORCINO O CAPRINO; ALGODON; POLIAMIDA TEJIDA O NO TEJIDA; POLIESTER TEJIDO O NO TEJIDO.—
TIPO DE FABRICACION: VULCANIZADO DIRECTO AL CERCO.—
Presentación: **CHOCLO; BORCEGUI; BOTA.—**
País de Origen: **MEXICO —**
Fracción Arancelaria*: **64029106 —**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-113-STPS-2009** "Seguridad-Equipo de protección personal-Calzado de protección-Clasificación, especificaciones y métodos de prueba", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 22 de Diciembre de 2009. El presente Certificado de Conformidad se expide en la Ciudad de México, el día **11-ago-2022**, con vigencia de 1 (un) año, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

NYCE
A QIMA COMPANY

EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA NYCE, ÚNICAMENTE RESPALDARÁ EL ORIGINAL DEL CERTIFICADO

ATENTAMENTE

JUAN PABLO NAVA ORUBE
DIRECTOR DE OPERACIONES

Certificó: Gustavo Ayala Ramírez

Analizó: Pablo Serrano Viveros

39012-3345

* Dato declarado por el solicitante del certificado.

C

NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.

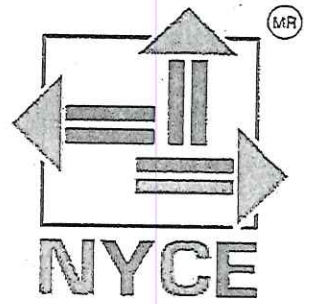
NO. DE REFERENCIA **00153Z0222** CON LOS MODELOS ADICIONALES:

NYCE
A QIMA COMPANY

VIII;IX;X): 388(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 390(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 398(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 820(IV;V;VI;VII,VIII;IX;X); 828(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 850(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 858(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 870(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 878(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 880(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 888(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 890(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 898(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BOM(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BYT(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CU(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); E10(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); E23(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); EJE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); EUR(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); GIG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); HEB(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); LAB(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); LAD(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M10(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M17(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M23(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M30(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); MEG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); R10(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); R23(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); R30(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RAN(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RES(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RID(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SUE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TES(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TEX(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TOP(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); WEL(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); WEW(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); NOTA: LAS POSICIONES SIGUIENTES A LOS PRIMEROS TRES DIGITOS, PUEDEN TOMAR LOS VALORES SIGUIENTES: IV=0,1,2,3,4,P; V=*; VI=B,D,L,N,P,R; VII=A,B,G,H,K,M,N,O,P,S,T,D; VIII=R,Y,O,W,Z,D; IX Y X=C,D,R,X,Z.—

El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial, las siglas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y la Marca registrada del Organismo **NOM-STPS-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:

NOM-STPS-



La Contraseña Oficial, las siglas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y la Marca Registrada del Organismo **NOM-STPS-NYCE**, quedan sujetas al cumplimiento de los "Lineamientos de Uso de la Contraseña Oficial" y del "Reglamento de Uso de Contraseñas"

CLÁUSULAS

1. El titular debe exhibir la Contraseña **NOM-STPS-NYCE** mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible, en cada uno de los productos que ampara este Certificado
2. El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña **NOM-STPS-NYCE**.
3. El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostenten la Contraseña **NOM-STPS-NYCE** cumplen con las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana aplicable.
4. Ni este Certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituyen en ningun caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor
5. El Certificado debe ser automáticamente cancelado, en el momento que:
   - Las especificaciones técnicas en las que se basa el Certificado de Conformidad hayan sufrido cambios y no sea posible realizar una reevaluación al producto.
   - Se incurra en el mal uso del Certificado de Conformidad o de la Contraseña.
   - A petición por escrito del titular.
   - Se detecte durante la vigencia del Certificado que el producto certificado deja de cumplir con la norma bajo la cual se certificó.
6. Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de NYCE.

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

REGISTRO DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO NÚMERO: OC-STPS-02/00170/2022

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, 37, 38 y 39 de los Lineamientos relativos a la aprobación, evaluación y seguimiento de organismos privados para la evaluación de la conformidad de las normas oficiales mexicanas en materia de seguridad y salud en el trabajo, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, a través del Módulo para la Aprobación, Evaluación y Seguimiento de Organismos Privados, expide el presente **REGISTRO**, con número **OC-STPS-02/00170/2022**, de **11/08/2022 11:26:16 P.M.**, así como con los caracteres de autentificación abajo contenidos, que corresponde al certificado de cumplimiento cuyos datos se precisan a continuación:

DATOS DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO CERTIFICADO

Nombre, denominación o razón social:	CALZADO VAN VIEN SA DE CV
Registro Federal de Contribuyentes:	CVV851031Q7A
Domicilio completo:	HEROES DE NACOZARI 205, COL. REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES, C.P. 50070, MEXICO, TOLUCA
Teléfono:	015553580988
Actividad principal:	FABRICACIÓN Y VENTA DE CALZADO

DATOS DEL ORGANISMO PRIVADO

Denominación o razón social:	NORMALIZACION Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.
Número de acreditación:	OC-STPS/02/2010
Número de aprobación otorgado por la Secretaría:	OC STPS-002/17
Domicilio completo:	AVENIDA LOMAS DE SOTELO , NO. 1097, COLONIA LOMAS DE SOTELO, CIUDAD DE MÉXICO, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 11200

DATOS DEL CERTIFICADO

Clave de la norma oficial mexicana:	NOM-113-STPS-2009, SEGURIDAD - EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL - CALZADO DE PROTECCIÓN - CLASIFICACIÓN, ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA
Nombre del certificador evaluado y aprobado:	GUSTAVO AYALA RAMÍREZ
Tipo de producto:	CALZADO DE PROTECCIÓN
Tipo de certificado:	CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

REGISTRO DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO NÚMERO: OC-STPS-02/00170/2022

	PERIÓDICAS AL PRODUCTO
Fecha de certificación:	05/08/2022
Número de certificado:	NYC-2202C0Z00153
Vigencia del certificado:	1 AÑO
Lugar de emisión del certificado:	CIUDAD DE MEXICO
Fecha de emisión del certificado:	11/08/2022

DATOS DEL REGISTRO

Número de registro STPS:	OC-STPS-02/00170/2022
Fecha de registro:	11/08/2022 11:26:16 P.M.
Caracteres de autenticidad:	CE1654F423EC8124177B1334A0E02491AA378C55

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Invitación a cuando menos tres personas**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E93-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**11- Bota de Piel 23 cm de Altura sin Casquillo**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**01-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Calzado Van Vien S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
11	Certificado del producto	NYC-2102C0Z00333
11	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple
11	Prueba de laboratorio NOM-113-STPS-2009, vigente con resultado satisfactorio	NL-PP-101377

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante

Fecha de elaboración: 01 de diciembre de 2022.

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882 FAX 55 5705 4649 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101377

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social: Calzado VAN VIEN, S.A. de C.V.
Calle: Heroes de Nacozari No.205 Col. o Poblado: Reforma y Ferrocarriles Nacionales
Del. ó Municipio: Toluca Estado: Estado de México, México C. P.: 50070
Tel.: (55) 55351882 Fax: ----- RFC: CVV851031Q7A

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

PARTIDA 1.- BOTA PIEL DE 23 cm DE ALTURA SIN CASQUILLO					
MARCA	VAN VIEN	MODELO	M233CLNYO	MEDIDA	27

FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:		07 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	07 DE OCTUBRE DE 2022
	FINALIZACION:	17 DE OCTUBRE DE 2022

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME	18 DE OCTUBRE DE 2022

RESULTADOS

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Pruebas al corte				
Absorción de agua	-----	35 % Mínimo	90,03 %	*(1)
Desabsorción de agua	-----	40 % Mínimo	92,76 %	*(1)
Espesor	-----	1,8 mm Mínimo	2,09 mm	*(1)
Resistencia al desgarre	-----	98,10 N Mínimo 10 kgf Mínimo	273,64 N 27,90 kgf	*(1)
Contenido de Cromo	-----	2,5 % Mínimo	3,23 %	*(1)
Determinación de pH	-----	3,2 Mínimo	4,12	*(1)
Pruebas a la suela				*(1)
Resistencia a la Abrasión	-----	300 mm³ Máximo	181,01 mm³	*(1)
Resistencia a la flexión (35 000 ciclos)	-----	200% Máximo	186,75 %	*(1)

1- MÉTODO DE PRUEBA Y ESPECIFICACIONES CONFORME A FICHA TÉCNICA DE "CONAGUA PARTIDA1- BOTA PIEL DE 23 cm DE ALTURA SIN CASQUILLO".

***MÉTODO ACREDITADO**

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

NYCE LABORATORIOS

TEL 55 5535 1882

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
FAX 55 5705 4649
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101377

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

ELEMENTOS DE COSTRUCCIÓN

PRUEBA	RESULTADOS
ALTURA	23,4 cm, MEDIDOS A PARTIR DE LA BASE DEL TACÓN, HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL BULLÓN POR EL ÁREA LATERAL DEL TACÓN.
CORTE	CUERO GANADO VACUNO, FLOR ENTERA, NO PULIDA NI CORREGIDA, TEÑIDA Y FONDEADA (ATRAVESADA) A LA ANILINA, COLOR NEGRO, CON UN ESPESOR DE 2,09 mm.
BULLON	EXTERIOR DE UN GAJO, DE CUERO GANADO VACUNO, FLOR ENTERA, CON UN ESPESOR DE 1,83 mm, DEL MISMO COLOR QUE EL CORTE, CON UN ANCHO DE 3,60 cm, CON RELLENO DE POLIMERO ESPUMOSO (ESPUMA DE POLIURETANO) CON UN ESPESOR DEL CONJUNTO DE 12,78 mm.
OJILLOS	METALICOS, CON UN DIAMETRO DE 5,20 mm, 9 OJILLOS POR CHALECO, COLOCADOS DE FORMA EQUIDISTANTE, CON EL NOMBRE GRABADO DEL FABRICANTE.
PUNTERA	TIPO CELASTIC, COLOCADA EN LA PARTE FRONTAL INFERIOR DE LA CHINELA, EN EL ÁREA DE LA PALA (SIN INCLUIR FLORETA).
LENGÜETA CON FUELLE Y VISTAS	DE UNA SOLA PIEZA, DE CUERO GANADO VACUNO FLOR ENTERA, COLOR SIMILAR AL CORTE, CON UN ESPESOR DE 1,94 mm, LAS VISTAS UNIDAS CON COSTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DE LOS CHALECOS.
SUELA	HULE, DE UNA SOLA PIEZA, DE COLOR SIMILAR AL CORTE, CON TACHONES INDEPENDIENTES CON UNA ALTURA DE 5,07 mm QUE PERMITE LA FLUIDEZ DE LIQUIDOS AL FRENTE Y LATERALES, ENTRE LOS TACHONES NO HAY UNIONES QUE OBSTRUYAN LA SALIDA DE LÍQUIDOS, PRESENTA TOPES DE SUJECIÓN EN EL ÁREA DEL ENFRANQUE, UNO EN EL ÁREA POSTERIOR (TACÓN) CON EN ANGULO DE 105° Y OTRO EN EL ÁREA ANTERIOR DEL ARCO PLANTAR (CONTRA TACÓN) CON UN ÁNGULO DE 108°, AMBOS TOPES DE SUJECIÓN SON RECTOS Y CONTINUOS CON LA MISMA DISTANCIA ENTRE SI.
PLANTA	FIBRA CUERO, CON UN ESPESOR DE 3,31 mm, EN LA BASE INTERIOR DEL CALZADO.
PLANTILLAS	DE UNA SOLA PIEZA, SIN INJERTOS, MATERIAL SINTETICO (POLIURETANO INYECTADO), PREFORMADA, CON UN ESPESOR DE 6,97 mm EN LA PARTE DEL TALÓN Y 4,71 mm EN EL ÁREA PLANTAR, CON CAZOLETA EN EL CONTORNO DEL TALÓN, TODA LA SUPERFICIE QUE HACE CONTACTO CON EL PIE CUBIERTA DE MATERIAL TEXTIL.
CONTRAFUERTE	CELULOSA PREFORMADA
CHINELA, PALA Y CUARTOS	CHINELA DE DOS PIEZAS, CONFORMADA POR PALA Y FLORETA, CON MEDIA LUNA EN EL EMPEINE, LA FLORETA Y LA PALA CORTADAS Y ACHAFLANADAS EN SU ZONA DE CONTACTO CON GRABADO EN EL CONTORNO SUPERIOR, EL CUAL ESTA TOTALMENTE SELLANDO DICHA UNIÓN. LA UNIÓN DE LA FLORETA Y LA PALA CON ADHESIVO Y COSIDA CON HILO DE ALGODÓN EN LA PARTE SUPERIOR E HILO DE POLIAMIDA (NYLON) EN LA PARTE INFERIOR, LA PALA ES DE UNA SOLA PIEZA JUNTO CON LOS CUARTOS, LOS CUARTOS UNIDOS CON UNA LINEA DE CUATRO COSTURAS, POR ENCIMA DE LOS TUBOS.
COSTURAS	POLIESTER DE TRES CABOS EN TODO EL CORTE A EXCEPCIÓN DE LA CHINELA, LAS CUALES ESTAN COSIDAS CON HILO DE ALGODÓN EN LA PARTE SUPERIOR Y POLIAMIDA (NYLON) EN LA PARTE INFERIOR. LA TIRA DE REFUERZO CON UNA LINEA DE DOS COSTURAS Y DOS PARA UNIR EL BULLÓN, LA PALA FORMA UNA SOLA PIEZA CON LOS CUARTOS UNIDOS CON UNA LINEA DE CUATRO COSTURAS, POR ENCIMA DE LOS TUBOS.
TIRA DE REFUERZO DEL TALON	PRESENTA TIRA DE REFUERZO DEL TALÓN DE UNA SOLA PIEZA, CON UN ANCHO EN SU BASE DE 19,7 cm CON JALADERA DE JALAR CON UN ANCHO DE 4,99 cm EN SU PARTE SUPERIOR, DE UNA SOLA PIEZA JUNTO CON LA TIRA DE REFUERZO.

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

SEGURIDAD Y CONFIANZA ORIGINAL

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882
FAX 55 5705 4649
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101377

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

PRUEBA	RESULTADOS
FORRO	DEL MISMO COLOR QUE EL CORTE, CUBRIENDO CADA UNA DE LAS PARTES QUE CONFORMAN EL INTERIOR DEL CALZADO (CHINELA, CUARTOS, TUBOS, BULLÓN Y FUELLE, EXCEPTO LA PLANTA), INCLUYENDO DE MANERA REVOLTEADA EL CONTORNO SUPERIOR DE LA LENGÜETA. EL FORRO ES DE MATERIAL TEXTIL TEJIDO TRICAPA, CON UN ESPESOR DE 3,10 mm, COMPUESTO DE DOS PIEZAS UNIDAS ENTRE SI CON COSTURA SIN EMPALMAR (SIN ENCIMAR) EN TODAS SUS UNIONES, SIN BORDOS NI MATERIALES SOBRANTES.
AGUJETA	REDONDAS, POLIESTER CON ALMA DE ALGODÓN, CON TAMAÑO ACORDE PARA ATAR EL CALZADO AL PIE.
COSTILLA	EN EL ÁREA INTERIOR DEL ENFRANQUE DE MATERIAL SINTETICO RIGIDO.
SISTEMA DE FABRICACIÓN	VULCANIZADO DIRECTO AL CERCO.
MARCADO	PRESEENTA GRABADO POR MEDIO DE TROQUELADO LEYENDA EN EL TUBO EXTERNO "CONAGUA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA 2022" DE 4,17 cm DE ANCHO Y UNA ALTURA PROPORCIONAL (1,24 cm).

Marco A. ESPINOSA REBOLLEDO
Coordinador de Laboratorio

FIN DE INFORME

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

ORIGINAL

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
Organismo de certificación de producto acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema)
Número de acreditación: 02/10, vigente a partir del 01/06/2010
Con número de registro de aprobación por la STPS OC STPS-002/17.

FR4CER1

Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

Certificado No.: **NYC-2102C0Z00333**

Normalización y Certificación NYCE, S.C., otorga el presente Certificado de Conformidad con la Norma Oficial Mexicana con base en el informe de Resultados de Prueba, con No. **NL-PP-092548-1**, emitido por el laboratorio: **NYCE LABORATORIOS, S.C.**, con número de Acreditación **MM-041-008/11** y Aprobación **LPSTPS-036/16**, en términos de la legislación vigente.

De acuerdo al Procedimiento PCPCER1D de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **00342Z0221**, se otorga el presente Certificado con verificación mediante pruebas periódicas, a la empresa:

Con domicilio en: **CALZADO VAN VIEN SA DE CV**
HEROES DE NACOZARI 205 COL. REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES
TOLUCA, EDO MEX C.P. 50070
R.F.C. CVV851031Q7A

Representante Legal: **JUAN CARLOS CONTRERAS GUTIERREZ**

del siguiente producto:

Tipo de Producto: **TIPO I (O) CALZADO OCUPACIONAL**

Marca: **VAN VIEN. —**

Modelo: **300(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 303(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 308(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 320(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 328(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 350(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 358(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 370(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 378(IV;V;VI;VII;...**

Descripción del Producto: **CORTE: FLOR ENTERA DE CUERO GANADO VACUNO SIN TRATAMIENTOS PARA CONFERIRLE PROPIEDADES DE IMPERMEABILIDAD. —**
SUELA: HULE ACRILO NITRILO; HULE TETRAPOLIMEROS; PU; PU/TPU; PU/HULE TETRAPOLIMEROS. —
FORRO: FLOR ENTERA O CORREGIDA VACUNO O PORCINO O CAPRINO; CARNAZA VACUNO O PORCINO O CAPRINO; ALGODON; POLIAMIDA TEJIDA O NO TEJIDA; POLIESTER TEJIDO O NO TEJIDO. —
TIPO DE FABRICACION: VULCANIZADO DIRECTO AL CERCO; INYECTADO DIRECTO AL CORTE. —

Presentación: **CHOCLO; BORCEGUI; BOTA. —**

País de Origen: **MEXICO —**

Fracción Arancelaria*: **64039903. —**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-113-STPS-2009** "Seguridad-Equipo de protección personal-Calzado de protección-Clasificación, especificaciones y métodos de prueba", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 22 de Diciembre de 2009. El presente Certificado de Conformidad se expide en la Ciudad de México, el día **21-dic-2021**, con vigencia de 1 (un) año, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

ATENTAMENTE

JUAN PABLO NAVA ORUBE
DIRECTOR DE OPERACIONES

EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA NYCE, ÚNICAMENTE RESPALDARÁ EL ORIGINAL DEL CERTIFICADO

Certificó: Gustavo Ayala Ramírez

Analizó: Pablo Serrano Viveros

*** Dato declarado por el solicitante del certificado.**

37922-3345

C

NO. DE REFERENCIA **00342Z0221** CON LOS MODELOS ADICIONALES:

VII;IX;X); 380(IV;V;VI;VII;VII;IX;X); 388(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 390(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 398(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 820(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 828(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 850(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 858(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 870(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 878(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 880(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 888(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 890(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 898(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); APO(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BAL(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BET(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BLO(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BLU(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BOM(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BRA(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BYT(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CHA(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CHE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CLI(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CLX(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); COU(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); COX(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CRO(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); DEL(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); DEN(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); DIB(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); DIC(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); DOZ(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); E10(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); EZ3(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); ECK(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); EGO(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); EJE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); ENE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); EUR(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); FRE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); GIG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); HEB(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); INT(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); JOB(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); JOY(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); LAB(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); LAD(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); LAE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M10(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M17(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M23(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M30(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); MAG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); MEG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); MGG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); MS1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); NVG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OC1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OC2(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OC3(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OD1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OD2(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OD3(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OME(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); ONN(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); ORA(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OZC(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); PLX(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); QUA(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); R10(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); R23(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); R30(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RAN(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); REF(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RES(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RET(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RID(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RRF(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SAT(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SPE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS2(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS3(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS4(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS5(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS6(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS7(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS8(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS9(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); STT(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SUE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SX1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TES(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TEX(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TKR(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TON(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TOP(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TRO(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); VV1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); VV2(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); VV3(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); WEL(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); WEW(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); NOTA: LAS POSICIONES SIGUIENTES A LOS PRIMEROS TRES DIGITOS, PUEDEN TOMAR LOS VALORES SIGUIENTES: IV=0,1,2,3,4,P,V,C,D,T,A; V=C,P; VI=B,D,L,N,P,R; VII=A,B,G,H,K,M,N,O,P,S,T,D; VIII=1,2,3,4,5,6,7,8,R,Y,O,W,Z,D,U,H; IX Y X=C,R,X,Z. —

El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial, las siglas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y la Marca registrada del Organismo **NOM-STPS-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:

NOM-STPS- NYCE (MR)

La Contraseña Oficial, las siglas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y la Marca Registrada del Organismo **NOM-STPS-NYCE**, quedan sujetas al cumplimiento de los "Lineamientos de Uso de la Contraseña Oficial" y del "Reglamento de Uso de Contraseñas"

CLÁUSULAS

1. El titular debe exhibir la Contraseña **NOM-STPS-NYCE** mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible, en cada uno de los productos que ampara este Certificado.

2. El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña **NOM-STPS-NYCE**.

3. El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostenten la Contraseña **NOM-STPS-NYCE** cumplen con las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana aplicable.

4. Ni este Certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituyen en ningún caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor

5. El Certificado debe ser automáticamente cancelado, en el momento que:

   - Las especificaciones técnicas en las que se basa el Certificado de Conformidad hayan sufrido cambios y no sea posible realizar una reevaluación al producto.
   - Se incurra en el mal uso del Certificado de Conformidad o de la Contraseña.
   - A petición por escrito del titular.
   - Se detecte durante la vigencia del Certificado que el producto certificado deja de cumplir con la norma bajo la cual se certificó.

6. Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de **NYCE**.

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

REGISTRO DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO NÚMERO: OC-STPS-02/00400/2021

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, 37, 38 y 39 de los Lineamientos relativos a la aprobación, evaluación y seguimiento de organismos privados para la evaluación de la conformidad de las normas oficiales mexicanas en materia de seguridad y salud en el trabajo, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, a través del Módulo para la Aprobación, Evaluación y Seguimiento de Organismos Privados, expide el presente **REGISTRO**, con número **OC-STPS-02/00400/2021**, de **21/12/2021 09:46:27 P.M.**, así como con los caracteres de autentificación abajo contenidos, que corresponde al certificado de cumplimiento cuyos datos se precisan a continuación:

DATOS DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO CERTIFICADO

Nombre, denominación o razón social:	**CALZADO VAN VIEN SA DE CV**
Registro Federal de Contribuyentes:	**CVV851031Q7A**
Domicilio completo:	**HEROES DE NACOZARI 205, COL. REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES, C.P. 50070, MEXICO, TOLUCA**
Teléfono:	**015553580988**
Actividad principal:	**FABRICACIÓN Y VENTA DE CALZADO**

DATOS DEL ORGANISMO PRIVADO

Denominación o razón social:	**NORMALIZACION Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.**
Número de acreditación:	**OC-STPS/02/2010**
Número de aprobación otorgado por la Secretaría:	**OC STPS-002/17**
Domicilio completo:	**AVENIDA LOMAS DE SOTELO , NO. 1097, COLONIA LOMAS DE SOTELO, CIUDAD DE MÉXICO, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 11200**

DATOS DEL CERTIFICADO

Clave de la norma oficial mexicana:	**NOM-113-STPS-2009, SEGURIDAD - EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL - CALZADO DE PROTECCIÓN - CLASIFICACIÓN, ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA**
Nombre del certificador evaluado y aprobado:	**GUSTAVO AYALA RAMÍREZ**
Tipo de producto:	**CALZADO DE PROTECCIÓN**
Tipo de certificado:	**CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS**

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

REGISTRO DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO NÚMERO: OC-STPS-02/00400/2021

PERIÓDICAS AL PRODUCTO

Fecha de certificación:	20/12/2021
Número de certificado:	NYC-2102C0Z00333
Vigencia del certificado:	1 AÑO
Lugar de emisión del certificado:	CIUDAD DE MEXICO
Fecha de emisión del certificado:	21/12/2021

DATOS DEL REGISTRO

Número de registro STPS:	OC-STPS-02/00400/2021
Fecha de registro:	21/12/2021 09:46:27 P.M.
Caracteres de autenticidad:	AF6398DD9F3E98B5CBA85FB60CFAEE8749CF6C4E

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Invitación a cuando menos tres personas**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E93-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**12- Bota de Piel Tipo Borceguí sin Casquillo de Acero**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**01-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Calzado Van Vien S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
12	Certificado del producto	NYC-2102C0Z00333
12	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple
12	Prueba de laboratorio NOM-113-STPS-2009, vigente con resultado satisfactorio	NL-PP-101378

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 01 de diciembre de 2022.

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882 FAX 55 5705 4649 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101378

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

HECHO EN MÉXICO

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social: Calzado VAN VIEN, S.A. de C.V.
Calle: Heroes de Nacozari No.205 Col. o Poblado: Reforma y Ferrocarriles Nacionales
Del. ó Municipio: Toluca Estado: Estado de México, México C. P.: 50070
Tel.: (55) 55351882 Fax: ----- RFC: CVV851031Q7A

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

PARTIDA 2.- BOTA DE PIEL TIPO BORCEGUI SIN CASQUILLO DE ACERO					
MARCA	VAN VIEN	MODELO	M173CLNYO	MEDIDA	27

FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:		07 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	07 DE OCTUBRE DE 2022
	FINALIZACION:	17 DE OCTUBRE DE 2022

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME	18 DE OCTUBRE DE 2022

RESULTADOS

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Pruebas al corte				
Absorción de agua	-----	35 % Mínimo	94,11 %	*(1)
Desabsorción de agua	-----	40 % Mínimo	94,03 %	*(1)
Espesor	-----	1,8 mm Mínimo	2,04 mm	*(1)
Resistencia al desgarre	-----	98,10 N Mínimo 10 kgf Mínimo	271,66 N 27,70 kgf	*(1)
Contenido de Cromo	-----	2,5% Mínimo	3,15 %	*(1)
Determinación de pH	-----	3,2 Mínimo	4,19	*(1)
Pruebas a la suela				
Resistencia a la Abrasión	-----	300 mm^3 Máximo	179,29 mm^3	*(1)
Resistencia a la flexión (35 000 ciclos)	-----	200% Máximo	89,75 %	*(1)

1- MÉTODOS DE PRUEBA Y ESPECIFICACIONES CONFORME A FICHA TÉCNICA DE "CONAGUA PARTIDA 2.- BOTA DE PIEL TIPO BORCEGUI SIN CASQUILLO DE ACERO".
***MÉTODO ACREDITADO**

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

ORIGINAL
SEGURIDAD Y CONFIANZA

AT-F01/11.01

NYCE LABORATORIOS

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882 FAX 55 5705 4649 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101378

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

ELEMENTOS DE COSTRUCCIÓN

PRUEBA	RESULTADOS
ALTURA	16,6 cm, MEDIDOS A PARTIR DE LA BASE DEL TACÓN, HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL BULLÓN POR EL ÁREA DEL TALÓN.
CORTE	CUERO GANADO VACUNO, FLOR ENTERA, NO PULIDA NI CORREGIDA, TEÑIDA Y FONDEADA (ATRAVESADA) A LA ANILINA, COLOR NEGRO, CON UN ESPESOR DE 2,04 mm.
BULLON	EXTERIOR DE UN GAJO, DE CUERO GANADO VACUNO, FLOR ENTERA, CON UN ESPESOR DE 1,72 mm, DEL MISMO COLOR QUE EL CORTE, CON UN ANCHO DE 3,58 cm, CON RELLENO DE POLIMERO ESPUMOSO (ESPUMA DE POLIURETANO) CON UN ESPESOR DEL CONJUNTO DE 14,30 mm.
OJILLOS	METALICOS, CON UN DIAMETRO DE 5,32 mm, 6 OJILLOS POR CHALECO, COLOCADOS DE FORMA EQUIDISTANTE, CON EL NOMBRE GRABADO DEL FABRICANTE.
PUNTERA	TIPO CELASTIC, COLOCADA EN LA PARTE FRONTAL INFERIOR DE LA CHINELA, EN EL ÁREA DE LA PALA (SIN INCLUIR FLORETA).
LENGÜETA CON FUELLE Y VISTAS	DE UNA SOLA PIEZA, DE CUERO GANADO VACUNO FLOR ENTERA, COLOR SIMILAR AL CORTE, CON UN ESPESOR DE 1,80 mm, LAS VISTAS UNIDAS CON COSTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DE LOS CHALECOS.
SUELA	HULE, DE UNA SOLA PIEZA, DE COLOR SIMILAR AL CORTE, CON TACHONES INDEPENDIENTES CON UNA ALTURA DE 5,33 mm QUE PERMITE LA FLUIDEZ DE LIQUIDOS AL FRENTE Y LATERALES, ENTRE LOS TACHONES NO HAY UNIONES QUE OBSTRUYAN LA SALIDA DE LÍQUIDOS, PRESENTA TOPES DE SUJECIÓN EN EL ÁREA DEL ENFRANQUE, UNO EN EL ÁREA POSTERIOR (TACÓN) CON EN ANGULO DE 105° Y OTRO EN EL ÁREA ANTERIOR DEL ARCO PLANTAR (CONTRA TACÓN) CON UN ÁNGULO DE 108°, AMBOS TOPES DE SUJECIÓN SON RECTOS Y CONTINUOS CON LA MISMA DISTANCIA ENTRE SI.
PLANTA	FIBRA CUERO, CON UN ESPESOR DE 2,63 mm, EN LA BASE INTERIOR DEL CALZADO.
PLANTILLAS	DE UNA SOLA PIEZA, SIN INJERTOS, MATERIAL SINTETICO (POLIURETANO INYECTADO), PREFORMADA, CON UN ESPESOR DE 6,51 mm EN LA PARTE DEL TALÓN Y 4,27 mm EN EL ÁREA PLANTAR, CON CAZOLETA EN EL CONTORNO DEL TALÓN, TODA LA SUPERFICIE QUE HACE CONTACTO CON EL PIE CUBIERTA DE MATERIAL TEXTIL.
CONTRAFUERTE	CELULOSA PREFORMADA
CHINELA, PALA Y CUARTOS	CHINELA DE DOS PIEZAS, CONFORMADA POR PALA Y FLORETA, CON MEDIA LUNA EN EL EMPEINE, LA FLORETA Y LA PALA CORTADAS Y ACHAFLANADAS EN SU ZONA DE CONTACTO CON GRABADO EN EL CONTORNO SUPERIOR, EL CUAL ESTA TOTALMENTE SELLANDO DICHA UNIÓN. LA UNIÓN DE LA FLORETA Y LA PALA CON ADHESIVO Y COSIDA CON HILO DE ALGODÓN EN LA PARTE SUPERIOR E HILO DE POLIAMIDA (NYLON) EN LA PARTE INFERIOR, LA PALA ES DE UNA SOLA PIEZA JUNTO CON LOS CUARTOS, LOS CUARTOS UNIDOS CON UNA LINEA DE CUATRO COSTURAS, POR ENCIMA DE LOS TUBOS.
COSTURAS	POLIESTER DE TRES CABOS EN TODO EL CORTE A EXCEPCIÓN DE LA CHINELA, LAS CUALES ESTAN COSIDAS CON HILO DE ALGODÓN EN LA PARTE SUPERIOR Y POLIAMIDA (NYLON) EN LA PARTE INFERIOR. LA TIRA DE REFUERZO CON UNA LINEA DE DOS COSTURAS Y DOS PARA UNIR EL BULLÓN, LA PALA FORMA UNA SOLA PIEZA CON LOS CUARTOS UNIDOS CON UNA LINEA DE CUATRO COSTURAS, POR ENCIMA DE LOS TUBOS.
TIRA DE REFUERZO DEL TALON	PRESENTA TIRA DE REFUERZO DEL TALÓN DE UNA SOLA PIEZA, CON UN ANCHO EN SU BASE DE 18,5 cm CON JALADERA DE JALAR CON UN ANCHO DE 4,42 cm EN SU PARTE SUPERIOR, DE UNA SOLA PIEZA JUNTO CON LA TIRA DE REFUERZO.

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882 FAX 55 5705 4649 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101378

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

PRUEBA	RESULTADOS
FORRO	DEL MISMO COLOR QUE EL CORTE, CUBRIENDO CADA UNA DE LAS PARTES QUE CONFORMAN EL INTERIOR DEL CALZADO (CHINELA, CUARTOS, TUBOS, BULLÓN Y FUELLE, EXCEPTO LA PLANTA), INCLUYENDO DE MANERA REVOLTEADA EL CONTORNO SUPERIOR DE LA LENGÜETA. EL FORRO ES DE MATERIAL TEXTIL TEJIDO TRICAPA, CON UN ESPESOR DE 3,05 mm, COMPUESTO DE DOS PIEZAS UNIDAS ENTRE SI CON COSTURA SIN EMPALMAR (SIN ENCIMAR) EN TODAS SUS UNIONES, SIN BORDOS NI MATERIALES SOBRANTES.
AGUJETA	REDONDAS, POLIESTER CON ALMA DE ALGODÓN, CON TAMAÑO ACORDE PARA ATAR EL CALZADO AL PIE.
COSTILLA	EN EL ÁREA INTERIOR DEL ENFRANQUE DE MATERIAL SINTETICO RIGIDO.
SISTEMA DE FABRICACIÓN	VULCANIZADO DIRECTO AL CERCO.
MARCADO	PRESEENTA GRABADO POR MEDIO DE TROQUELADO LEYENDA EN EL TUBO EXTERNO "CONAGUA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA 2022" DE 4,15 cm DE ANCHO Y UNA ALTURA PROPORCIONAL (1,20 cm).

Marco A. ESPINOSA REBOLLEDO
Coordinador de Laboratorio

FIN DE INFORME

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx

Organismo de certificación de producto acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema)

Número de acreditación: 02/10, vigente a partir del 01/06/2010
Con número de registro de aprobación por la STPS OC STPS-002/17.

FR4CER1

Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

Certificado No.: **NYC-2102C0Z00333**

Normalización y Certificación NYCE, S.C., otorga el presente Certificado de Conformidad con la Norma Oficial Mexicana con base en el informe de Resultados de Prueba, con No. **NL-PP-092548-1**, emitido por el laboratorio: **NYCE LABORATORIOS, S.C.**, con número de Acreditación **MM-041-008/11** y Aprobación **LPSTPS-036/16**, en términos de la legislación vigente.

De acuerdo al Procedimiento PCPCER1D de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **00342Z0221**, se otorga el presente Certificado con verificación mediante pruebas periódicas, a la empresa:

Con domicilio en: **CALZADO VAN VIEN SA DE CV**
HEROES DE NACOZARI 205 COL. REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES
TOLUCA. EDO MEX C.P. 50070
R.F.C. CVV851031Q7A

Representante Legal: **JUAN CARLOS CONTRERAS GUTIERREZ**

del siguiente producto:

Tipo de Producto: **TIPO I (O) CALZADO OCUPACIONAL**

Marca: **VAN VIEN. —**

Modelo: **300(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 303(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 308(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 320(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 328(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 350(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 358(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 370(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 378(IV;V;VI;VII;...**

Descripción del Producto: **CORTE: FLOR ENTERA DE CUERO GANADO VACUNO SIN TRATAMIENTOS PARA CONFERIRLE PROPIEDADES DE IMPERMEABILIDAD. —**
SUELA: HULE ACRILO NITRILO; HULE TETRAPOLIMEROS; PU; PU/TPU; PU/HULE TETRAPOLIMEROS. —
FORRO: FLOR ENTERA O CORREGIDA VACUNO O PORCINO O CAPRINO; CARNAZA VACUNO O PORCINO O CAPRINO; ALGODON; POLIAMIDA TEJIDA O NO TEJIDA; POLIESTER TEJIDO O NO TEJIDO. —
TIPO DE FABRICACION: VULCANIZADO DIRECTO AL CERCO; INYECTADO DIRECTO AL CORTE. —

Presentación: **CHOCLO; BORCEGUI; BOTA. —**

País de Origen: **MEXICO —**

Fracción Arancelaria*: **64039903. —**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-113-STPS-2009** "Seguridad-Equipo de protección personal-Calzado de protección-Clasificación, especificaciones y métodos de prueba", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 22 de Diciembre de 2009. El presente Certificado de Conformidad se expide en la Ciudad de México, el día **21-dic-2021**, con vigencia de 1 (un) año, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

ATENTAMENTE

JUAN PABLO NAVA ORUBE
DIRECTOR DE OPERACIONES

EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA NYCE, ÚNICAMENTE RESPALDARÁ EL ORIGINAL DEL CERTIFICADO

Certificó: Gustavo Ayala Ramírez

Analizó: Pablo Serrano Viveros

37922-3345

* Dato declarado por el solicitante del certificado.

C

NO. DE REFERENCIA **00342Z0221** CON LOS MODELOS ADICIONALES:

VII;IX;X); 380(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 388(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 390(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 398(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 820(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 828(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 850(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 858(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 870(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 878(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 880(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 888(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 890(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); 898(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); APO(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BAL(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BET(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BLO(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BLU(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BOM(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BRA(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); BYT(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CHA(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CHE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CLI(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CLX(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); COU(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); COX(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); CRO(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); DEL(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); DEN(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); DIB(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); DIC(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); DOZ(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); E10(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); E23(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); ECK(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); EGO(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); EJE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); ENE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); EUR(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); FRE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); GIG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); HEB(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); INT(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); JOB(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); JOY(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); LAB(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); LAD(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); LAE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M10(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M17(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M23(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); M30(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); MAG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); MEG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); MGG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); MS1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); NVG(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OC1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OC2(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OC3(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OD1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OD2(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OD3(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OME(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); ONN(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); ORA(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); OZC(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); PLX(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); QUA(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); R10(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); R23(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); R30(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RAN(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); REF(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RES(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RET(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RID(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); RRF(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SAT(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SPE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS2(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS3(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS4(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS5(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS6(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS7(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS8(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SS9(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); STT(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SUE(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); SX1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TES(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TEX(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TKR(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TON(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TOP(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); TRO(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); VV1(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); VV2(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); VV3(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); WEL(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); WEW(IV;V;VI;VII;VIII;IX;X); NOTA: LAS POSICIONES SIGUIENTES A LOS PRIMEROS TRES DIGITOS. PUEDEN TOMAR LOS VALORES SIGUIENTES: IV=0,1,2,3,4,P,V,C,D,T,A; V=C,P; VI=B,D,L,N,P,R; VII=A,B,G,H,K,M,N,O,P,S,T,D; VIII=1,2,3,4,5,6,7,8,R,Y,O,W,Z,D,U,H; IX Y X=C,R,X,Z. ~~

El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial, las siglas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y la Marca registrada del Organismo **NOM-STPS-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:

NOM-STPS- NYCE (MR)

La Contraseña Oficial, las siglas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y la Marca Registrada del Organismo **NOM-STPS-NYCE**, quedan sujetas al cumplimiento de los "Lineamientos de Uso de la Contraseña Oficial" y del "Reglamento de Uso de Contraseñas"

CLÁUSULAS

1. El titular debe exhibir la Contraseña **NOM-STPS-NYCE** mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible, en cada uno de los productos que ampara este Certificado.
2. El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña **NOM-STPS-NYCE**.
3. El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostenten la Contraseña **NOM-STPS-NYCE** cumplen con las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana aplicable.
4. Ni este Certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituyen en ningún caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor
5. El Certificado debe ser automáticamente cancelado, en el momento que:
   - Las especificaciones técnicas en las que se basa el Certificado de Conformidad hayan sufrido cambios y no sea posible realizar una reevaluación al producto.
   - Se incurra en el mal uso del Certificado de Conformidad o de la Contraseña.
   - A petición por escrito del titular.
   - Se detecte durante la vigencia del Certificado que el producto certificado deja de cumplir con la norma bajo la cual se certificó.
6. Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de **NYCE**.

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

REGISTRO DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO NÚMERO: OC-STPS-02/00400/2021

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, 37, 38 y 39 de los Lineamientos relativos a la aprobación, evaluación y seguimiento de organismos privados para la evaluación de la conformidad de las normas oficiales mexicanas en materia de seguridad y salud en el trabajo, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, a través del Módulo para la Aprobación, Evaluación y Seguimiento de Organismos Privados, expide el presente **REGISTRO**, con número **OC-STPS-02/00400/2021**, de **21/12/2021 09:46:27 P.M.**, así como con los caracteres de autentificación abajo contenidos, que corresponde al certificado de cumplimiento cuyos datos se precisan a continuación:

DATOS DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO CERTIFICADO

Nombre, denominación o razón social:	**CALZADO VAN VIEN SA DE CV**
Registro Federal de Contribuyentes:	**CVV851031Q7A**
Domicilio completo:	**HEROES DE NACOZARI 205, COL. REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES, C.P. 50070, MEXICO, TOLUCA**
Teléfono:	**015553580988**
Actividad principal:	**FABRICACIÓN Y VENTA DE CALZADO**

DATOS DEL ORGANISMO PRIVADO

Denominación o razón social:	**NORMALIZACION Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.**
Número de acreditación:	**OC-STPS/02/2010**
Número de aprobación otorgado por la Secretaría:	**OC STPS-002/17**
Domicilio completo:	**AVENIDA LOMAS DE SOTELO , NO. 1097, COLONIA LOMAS DE SOTELO, CIUDAD DE MÉXICO, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 11200**

DATOS DEL CERTIFICADO

Clave de la norma oficial mexicana:	**NOM-113-STPS-2009, SEGURIDAD - EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL - CALZADO DE PROTECCIÓN - CLASIFICACIÓN, ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA**
Nombre del certificador evaluado y aprobado:	**GUSTAVO AYALA RAMÍREZ**
Tipo de producto:	**CALZADO DE PROTECCIÓN**
Tipo de certificado:	**CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS**

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

REGISTRO DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO NÚMERO: OC-STPS-02/00400/2021

PERIÓDICAS AL PRODUCTO

Fecha de certificación:	20/12/2021
Número de certificado:	NYC-2102C0Z00333
Vigencia del certificado:	1 AÑO
Lugar de emisión del certificado:	CIUDAD DE MEXICO
Fecha de emisión del certificado:	21/12/2021

DATOS DEL REGISTRO

Número de registro STPS:	OC-STPS-02/00400/2021
Fecha de registro:	21/12/2021 09:46:27 P.M.
Caracteres de autenticidad:	AF6398DD9F3E98B5CBA85FB60CFAEE8749CF6C4E

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**9- Bota PVC**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**02-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
9	Certificado del producto	10 de octubre de 2022
9	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple
9	Prueba de laboratorio NOM-113-STPS-2009, vigente con resultado satisfactorio	NL-PP-095941

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 02 de diciembre de 2022.

: 09 botas PVC 1

ST-PP-096875

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-095941

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social: SOBMEX MÉXICO, S.A. de C.V.
Calle: Álamo No. 25 Casa 16 Col. o Poblado: Santiago Occipaco
Del. ó Municipio: Naucalpan de Juárez Estado: Estado de México C. P.: 53250
Tel.: 55 5527 7975 Fax: ----- RFC: SME1009038L1

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

Bota Impermeable Tipo I					
MARCA	----	MODELO	----	MEDIDA	----

FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:		04 DE MAYO DE 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	05 DE MAYO DE 2022
	FINALIZACION:	12 DE MAYO DE 2022
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME		12 DE OCTUBRE DE 2022

RESULTADOS

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
VERIFICACION DIMENSIONAL				
Talla	-----		27	
Altura de la Bota	-----	380 a 410 mm	390 mm	*(1)
Altura del Tacón	-----	30 mm ± 5 mm	28,13 mm	*(1)
Espesor de Suela	-----	10 mm Mínimo	11,23 mm	*(1)
PRUEBAS AL TUBO				
Resistencia al Desgarre	-----	45 N/mm Mínimo	27,61 N/mm	*(1)
Resistencia a la Tensión Inicial	-----	950 N/cm²	463,40 N/cm²	*(1)
Elongación Inicial	-----	300 % Mínimo	254,12 %	*(1)
Resistencia a productos derivados de hidrocarburos				
Envejecimiento en aceite **(IRM 903)**				
Cambio en Alargamiento	-----	± 50 %	-97,93 %	*(1)
Cambio de Dureza	-----	± 25 Grados Shore "A"	26 Grados Shore "A"	*(1)
Cambio de Tensión	-----	± 35 %	124,32 %	*(1)
Cambio de volumen	-----	± 25 %	-21,45 %	*(1)
Dureza Shore "A"	-----	70 Grados Shore "A" Máximo	92 Grados Shore "A"	*(1)
Resistencia a cambios dimensionales en Combustible "B"				
Envejecimiento en combustible B				
Cambio en Alargamiento	-----	± 60 %	-47,11 %	*(1)

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cualNYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estrictoapego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección deDatos Personales en Posesión de Particulares.

NYCE LABORATORIOS

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-095941

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Cambio de Dureza	-----	± 30 Grados Shore "A"	26 Grados Shore "A"	*(1)
Cambio de Tensión	-----	± 70 %	+ 10,96 %	*(1)
Cambio de volumen	-----	± 50 %	-21,65 %	*(1)
Dureza Shore "A"	-----	70 Grados Shore "A" Máximo	86 Grados Shore "A"	*(1)
Resistencia a fluidos de perforación				
Cambio de resistencia a la tensión	-----	60 % Máximo	-46,35 %	*(1)
Cambio de alargamiento	-----	50 % Máximo	+ 42,83 %	*(1)
Cambio de volumen	-----	100 % Máximo	- 13,97 %	*(1)
PRUEBAS A LA SUELA				
Resistencia a la abrasión	-----	250 mm³ Máximo	431,94 mm³	*(1)
Resistencia al Desgarre	-----	45 N/mm Mínimo	32,68 N/mm	*(1)
Resistencia a la Flexión de suela (a 30 000 ciclos)	-----	6 mm Máximo	3,14 mm	*(1)
Resistencia a la Tensión Inicial	-----	1 500 N/cm²	530,46 N/cm²	*(1)
Elongación Inicial	-----	300 % Mínimo	238,89 %	*(1)
Resistencia a productos derivados de hidrocarburos				
Envejecimiento en aceite (IRM 903)				
Cambio en Alargamiento	-----	± 50 %	- 98,30 %	*(1)
Cambio de Dureza	-----	± 25 Grados Shore "A"	23 Grados Shore "A"	*(1)
Cambio de Tensión	-----	± 35 %	+114,29 %	*(1)
Cambio de volumen	-----	± 25 %	-21,57 %	*(1)
Dureza Shore "A"	-----	70 Grados Shore "A" Máximo	90 Grados Shore "A"	*(1)
Resistencia a cambios dimensionales en Combustible "B"				
Envejecimiento en combustible B				
Cambio en Alargamiento	-----	± 60 %	-57,89 %	*(1)
Cambio de Dureza	-----	± 30 Grados Shore "A"	23 Grados Shore "A"	*(1)
Cambio de Tensión	-----	± 70 %	-15,40 %	*(1)
Cambio de volumen	-----	± 50 %	-22,40 %	*(1)
Dureza Shore "A"	-----	70 Grados Shore "A" Máximo	88 Grados Shore "A"	*(1)
Resistencia a fluidos de perforación	-----			
Cambio de resistencia a la tensión	-----	60 % Máximo	+20,81 %	*(1)
Cambio de alargamiento	-----	50 % Máximo	-61,18 %	*(1)
Cambio de volumen	-----	100 % Máximo	-16,30 %	*(1)

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-095941

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
PRUEBAS DE SEGURIDAD DE LA BOTA IMPERMEABLE				
Prueba de Estanquidad	-----	Sin fugas de Aire	Sin fuga	*(1)
Resistencia al Resbalamiento				
Sobre loseta cerámica con NaLS	-----	Condición A (tacón hacia adelante ≥ 0.28	0,54	*(1)
		Condición B (plano hacia atrás) ≥ 0.32	0,51	*(1)
Sobre acero con glicerina	-----	Condición C (tacón hacia adelante ≥ 0.13	0,13	*(1)
		Condición D (plano hacia atrás) ≥ 0.18	0,14	*(1)

Notas:

1.- MÉTODO DE PRUEBA Y ESPECIFICACIÓN CONFORME A LA PEMEX-EST-SS-056-2019.

*** MÉTODO ACREDITADO.**

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

NYCE LABORATORIOS

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-095941

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

ELEMENTOS DE CONTRUCCION

PRUEBA	RESULTADOS
TIPO	TIPO I BOTA IMPERMEABLE INDUSTRIAL SIN PUNTERA DE PROTECCIÓN
DISEÑO	B (BOTA) BOTA IMPERMEABLE QUE CUBRE LAS PANTORRILLAS POR DEBAJO DE LAS RODILLAS.
TUBO O CAÑA	PVC, FABRICADAS EN UNA SOLA PIEZA (CHINELA, CUARTOS, TALÓN, TUBOS, SUELA Y TACÓN), MEDIANTE UN PROCESO DE INYECCIÓN.
SUELA Y TACÓN	PVC, PRESENTA DIBUJO ANTIDERRAPANTE, SIN BANDAS LISAS A TODO LO LARGO Y ANCHO DE LA SUELA, CON SALIDA PARA AGUA, LODOS Y DEMÁS LÍQUIDOS. EL TACÓN TINE UNA ALTURA DE 28,13 mm, CON UN ESPESOR DE SUELA 11,23 mm INCLUYENDO LOS RESALTES MEDIDO EN ELÁREA DE FLEXIÓN
FORRO	PRESENTAN INTEGRADO EN SU INTERIOR (CHINELA, CUARTOS, TALÓN Y TUBO), FORO TIPO CALCETIN DE FIBRA SINTÉTICA.
SISTEMA DE FABRICACION	INYECTADO

Marco A. ESPINOSA REBOLLEDO
Coordinador de Laboratorio.

FIN DEL INFORME.

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

09 bota PVC 1

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

ST-PP- 096780

NYCE LABORATORIOS, S. C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 CDMX
TEL: 55 35 18 82 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-095847

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social: **Sobmex Mexico SA de CV**
Calle: **Alamo 25 16** Col. o Poblado: **Santiago Occipaco**
Del. ó Municipio: **Naucalpan de Juárez** Estado: **Estado de Mexico** C. P.: **53250**
Tel.: **55277975** Fax: RFC: **SME1009038L1**

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

BOTA IMPERMEABLE					
MARCA	---	MODELO	---	MEDIDA	---

FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		2 de mayo de 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	3 de mayo de 2022
	FINALIZACIÓN:	3 de mayo de 2022
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		12 de octubre de 2022

ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

PRUEBA	RESULTADOS
ALTURA	39,1 cm, MEDIDOS DESDE EL PISO HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO, POR EL AREA DEL TALON
COSTILLA	EXTERNA COLOCADA EN EL ÁREA DEL ENFRANQUE, FORMA PARTE INTEGRAL DE LA SUELA.
DISEÑO	BOTA IMPERMEABLE CHINELA, TUBOS Y SUELA, DE UNA SOLA PIEZA SIN PUNTERA DE PROTECCIÓN.
FORRO	TIPO CALCETIN, DE MATERIAL TEXTIL SINTETICO, EN TODO EL INTERIOR DE LA BOTA, ADHERIDO A LA PLANTA, CHINELA, CUARTOS Y TUBO.
ESPOLON	EN LA PARTE TRASERA DEL TALON PRESENTA ESPOLON PARA FACILITAR EL DESCALCE, EL ESPOLON ESTA FORMADO POR 10 PROTUBERANCIAS SEMICIRCULARES EN FORMA PIRAMIDAL.
REFUERZO	PRESENTA REFUERZOS EN LA PUNTA Y EN EL TALON.
SISTEMA DE FABRICACION	INYECCIÓN.
SUELA	PVC, INYECTADA E INTEGRADA AL TUBO EN UNA SOLA PIEZA JUNTO CON EL TACON, HUELLA CON DIBUJO ANTIDERRAPANTE, CON SALIDAS PARA LIQUIDOS Y LODOS, EL DISEÑO DE LA HUELLA ES EN FORMA ONDULADA CON 5 TACHONES EN LA ZONA PLANTAR A TODO LO ANCHO DE LA SUELA Y 3 TACHONES EN LA ZONA DEL TACÓN A TODO LO ANCHO, CON UNA PROFUNDIDAD DE ESTRIADO DE 5,04 mm, UN ESPESOR DE SUELA DE 10,70 mm, UNA ALTURA DE TACÓN DE 26,83 mm, COLOR NEGRO.
TUBOS	PVC, FABRICADO JUNTO CON LA CHINELA, PUNTA Y SUELA, DE UNA SOLA PIEZA MEDIANTE UN PROCESO DE INYECCION, LOS TUBOS SON DEL MISMO MATERIAL QUE LA SUELA Y TACON, CON REFUERZO EN EL CONTRAHORTE, COLOR NEGRO.

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S. C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 CDMX
TEL: 55 35 18 82
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-095847

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

Ing. Marco A. ESPINOSA REBOLLEDO
Coordinador de Laboratorio

FIN DE INFORME

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A QIMA COMPANY

09 bota PVC 1

SOBMEX MÉXICO

BOTA IMPERMEABLE DE PVC

1982

BOTA IMPERMEABLE PVC NEGRA SUELA NEGRA DE 40CM.
Bota impermeable de protección, fabricada de PVC, modificado para darle flexibilidad y mayor duración, inyectada en una sola pieza, suela antiderrapante, con salidas para fango y lodos, la bota lleva forro interior 70/30, con puntera y talón reforzados. Con las siguientes características:

La altura de la bota es de 40 +/- 2 cm., promedio proporcional a la talla, medido desde la base del tacón hasta el borde superior de la caña.

El forro calcetín es de tela 100% poliéster, que no permite el contacto directo de la piel del usuario con la bota.

La suela y el tacón son de una sola pieza y tienen un dibujo antiderrapante, evitando las bandas lisas y costillas a todo lo largo y ancho, tienen salidas para agua, lodo y residuos de materiales. La suela y el tacón están unidos a la parte superior de la bota (caña) por medio de doble inyección formando una sola pieza, el talón de la caña lleva 11 refuerzos en relieve descalzadores (talón descalzador) que facilitan la remoción del calzado, estos refuerzos en relieve protegen el talón del usuario. Entre la suela, la caña y la chinela lleva un foxin horizontal en relieve que impide la acumulación de agua, fango y lodos. En la parte posterior de la caña y sobre el talón descalzador y a todo lo alto lleva un refuerzo en relieve. La suela está grabada con la marca del fabricante, la talla de la bota y el país de origen, asimismo en la parte superior y exterior de la caña lleva grabada la marca del fabricante.

Las botas son resistentes y suministran una adecuada protección contra el agua, lodos, detergentes y ozono, se recomiendan para usarse en jardinería, agricultura, industria de la construcción.

Horma desarrollada por ortopedistas especializados, empleando medidas antropométricas.

09 bota PVC 1

SOBMEX
MEXICO

AUTORIDAD EN PROTECCIÓN RESPIRATORIA DESDE 1982

PRIMERA EMPRESA MEXICANA 100% CON PRODUCTOS CERTIFICADOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

10 de Octubre 2022

Respiradores desechables, Mascarillas Hipoalergénicas de media cara para usar con Cartuchos diversos, de acuerdo al tipo de contaminante

Poseemos un moderno Laboratorio para efectuar las pruebas necesarias a nuestros Respiradores y así darle seguimiento a nuestro estricto control de calidad

Empleamos materiales de alta calidad mundial que cumplen y/o exceden las Normas Oficiales Mexicanas (NOM)

Nuestros Respiradores están Certificados y tenemos presencia en diferentes partes del mundo "orgullosamente mexicanos"

A QUIEN CORRESPONDA:

- Descripción del producto: BOTA IMPERMEABLE DE PVC
- Empaque: 1 par de BOTAS
- Normas aplicables al material y/o producto: NOM-113-STPS-2009
- Material (es): BOBLE INYECCION DE PVC
- Fabricación: Nacional
- Uso: sutancias químicas, Productos grasos vegetales y animales.

Sirvase la presente para certificar que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación y efectuado los controles de calidad establecidos por nuestro Sistema de Administración de Calidad.

PEDRO ERNESTO GUTIÉRREZ CERVANTES
Apoderado Legal SOBMEX MÉXICO, S.A. de C.V.
RFC: SME1009038L1

PREMIUM QUALITY

PLANTA
Alejandría 71
col. Clavería
Azcaporzalco
C.P. 02080
CDMX
55 5527-7975
55 5399-2109

OFICINA
Alfredo del Mazo
Fracción 3 Lote 9
Col. Industrial El
Pedregal 52986
Atizapán de
Zaragoza
Estado de México
55 5343-0813

www.
sobmex
.com

09 bata PVC 1

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : SOBMEX MEXICO SA DE CV
Calle : ALAMO 25 CASA 16 Col. o Poblado : SANTIAGO OCCIPACO
Delegación o Municipio : NAUCALPAN DE JUAREZ Estado : MÉXICO, MEXICO C. P. : 53250
Teléfono : Fax : RFC : SME1009038L1

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA PARA PARTIDAS 19, 33, 34, 35 Y 37					
MARCA	---	MODELO	–	TALLA	
Paquete NL-7 Pruebas básicas, solideces abrasión. Prueba de título del hilo TX P28*					

FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		2 de mayo del 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	02 de mayo del 2022
	FINALIZACIÓN:	04 de mayo del 2022
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		7 de octubre del 2022

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2019*				
Equipo utilizadoEnfriado Por Aire			NL-T-011	
Modo Oscilante (360°)			No se utilizó	
Horas		20 Horas	-	
Energía de exposición		1.1 W/m²	-	
Energía total		79.2 kJ/m²	-	
Grado de cambio de color			4	
Método 5			-	
Ciclo de exposición: B			-	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/ longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
algodón Trama/ Transversal húmedo				
Prueba de resistencia al rasgado NMX-A-109-INNTEX-2012*				
Equipo utilizado digital			NL-T-106	
Péndulo utilizado Urdimbre		138 N	-	
Urdimbre/Longitudinal M1 N			45.8 N	
Urdimbre/Longitudinal M2 N			54.2 N	
Urdimbre/Longitudinal M3 N			43.2 N	
Urdimbre/Longitudinal M4 N			47.7 N	
Urdimbre/Longitudinal M5 N			48.5 N	
Urdimbre/Longitudinal promedio			47.9 N	
Péndulo utilizado Trama		32.8 N	-	
Trama/Transversal M1 N			11.1 N	
Trama/Transversal M2 N			10.7 N	
Trama/Transversal M3 N			11.9 N	
Trama/Transversal M4 N			11.1 N	
Trama/Transversal M5 N			10.9 N	
Trama/Transversal promedio			11.1 N	
Estado de los especímenes de ensayo		Seco	-	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			148.26 g/m²	
Masa por unidad de área M2			148.95 g/m²	
Masa por unidad de área M3			148.93 g/m²	
Masa por unidad de área M4			148.92 g/m²	
Masa por unidad de área M5			148.84 g/m²	
Promedio g/m²			149 g/m²	
Fecha de fin de prueba			03 de mayo del 2022	
Nota		Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin	-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
ST-TX-096782
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Nota		incluir el orillo.		
Prueba de tipo de ligamento TX P23*				
Tipo de ligamento			Taletón 2/1 por Urdimbre	
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*				
Tipo de tejido			Plano (Calada)	
Prueba de título del hilo TX P28*				
Título de hilo (Urdimbre)			14.76 Tex	
Título de hilo (Trama)			28.20 Tex	
Número de especímenes probados		10 especímenes en cada sentido	-	
Prueba de determinación de número de hilos por unidad de longitud NMX-A-7211/2-INNTEX-2015*				
Acondicionamiento		64.4 % H.R. 21.5 °C Temperatura	-	
Método de la prueba		Urdimbre: B Trama: C	-	
Distancia de medición		Urdimbre: 2 cm Trama: 5 cm	-	
Número de hilos por unidad de longitud urdimbre			47 (Hilos/cm)	
Número de pasadas por unidad de longitud trama			22 (Pasadas/cm)	
Nota		Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas.	-	
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado		A1S	-	
Temperatura		40 °C	-	
Vol. Baño		150 ml	-	
Tiempo de lavado		30 min	-	
Número de balines		10 balines	-	
Tipo de detergente		WOB	-	
Proceso de secado		Colgado al aire.	-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia			-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
ST-TX-096782
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4	
Grado de transferencia de color poliamida (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua		(16°C ± 3°C)	19°C	
Procedimiento del lavado		11 BA / Tipo B	-	
Procedimiento de secado		Línea	-	
Tipo de detergente		WOB	-	
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de carga		2 kg	-	
Tipo de carga utilizada		Tipo II	-	
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo	-	
Número de Especimenes probados		2	-	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			-0.5 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			+0.5 %	
Nota		Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015	-	
NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*				
Fibra 1 M1			71.0 % ALGODÓN	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
ST-TX-096782
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Fibra 2 M1			29.0 % poliéster	
Nota		NMX-A-1833-11-INNTEX-2014. Método basado en una masa seca limpia	-	
Prueba de solidez del color al sudor NMX-A-105-E04-INNTEX-2019*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (Ac)			5	
Grado de transferencia de color acrílico (Ac)			5	
Grado de transferencia de color lana (Ac)			5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color poliamida (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (Al)			5	
Grado de transferencia de color acrílico (Al)			5	
Grado de transferencia de color lana (Al)			5	
Nota		Múltifibra utilizada: DW	-	
Prueba de determinación de la fuerza máxima por método de agarre método grab NMX-A-059/2-INNTEX-2019*				
Fuerza de rotura Urdimbre /			495.7 N	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA

NYCE LABORATORIOS
TEL: 55 35 18 82

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
ST-TX-096782
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Longitudinal en M1				
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M2			494.5 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M3			493.9 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M4			492.8 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M5			484.7 N	
Resistencia Urdimbre / Longitudinal fuerza de rotura redondeo.			490.0 N	
Número de especímenes rechazados Urdimbre/Longitudinal			0	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M1			204.3 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M2			208.2 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M3			208.1 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M4			206.4 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M5			210.4 N	
Resistencia Trama / Transversal fuerza de rotura redondeo.			210.0 N	
Número de especímenes rechazados Trama/Transversal			0	
Estado de los especímenes de ensayo		Acondicionado	-	
Fecha de fin de prueba			03/05/2022	
Nota		La totalidad de los especimenes en el sentido de Urdimbre rompen en la mordaza.	-	
Prueba de resistencia a la abrasión plana (Taber) NMX-A-172-INNTEX-2012*				
Altura de la boquilla de vacío		mm	7	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
ST-TX-096782
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Nivel de vacío de succión		%	100	
Tipo de abrasivo		CS-10	-	
Peso utilizado		250 g	-	
Cambio de color(50 ciclos)			4-5	
Nota		La muestra no presenta rotura del primer hilo a los 1000 ciclos de prueba.	-	

ING. Christian Gerardo CANO VÁZQUEZ
Coordinador de Laboratorio Textil

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

ST-TX-096782

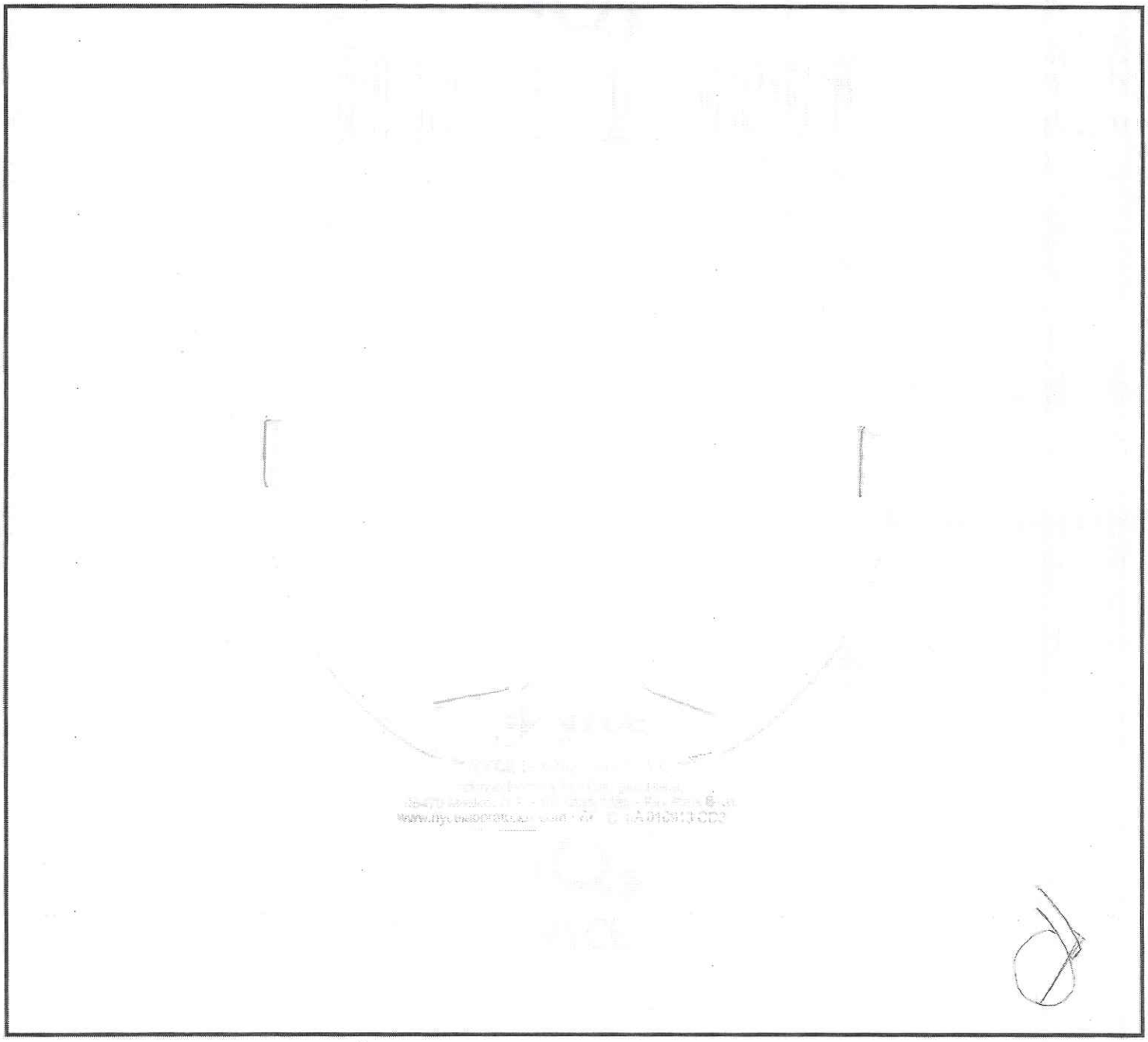
NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL -TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

TELA PARA PARTIDAS 19, 33, 34, 35 Y 37

MARCA	---	MODELO	---	MEDIDA	



-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan a las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A IMMA COMPANY

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**13- Fajilla**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**02-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
13	Certificado del producto	Cumple
13	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple
13	Prueba de laboratorio, vigente con resultado satisfactorio con fecha de 8 de agosto de 2022	Cumple

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 02 de diciembre de 2022.

JYRSA®
No Vendemos Productos, Vendemos Seguridad.

CERTIFICADO DE CALIDAD

08 DE AGOSTO 2022

A QUIEN CORRESPONDA:

- **Descripción del producto:** JYR-825 3C Soporte Sacrolumbar Elástico
- **No de Patente:** Patente # 1494.
- **Material (es):** Cuerpo hecho con elástico de 8" /Banda elástica de 4" de ancho. / Cierre delantero doble de 4" de gancho y felpa. / cuenta con bies elástico / Tirantes elásticos ajustables de 32mm. / Cuenta con 4 varillas de 6" x ½" y una varilla de 6" x 1"/ cinturón de polipropileno de 2" de alta resistencia con broche plástico.
- **Empaque:** caja con 25 piezas con cinto / 30 piezas sin cinto
- **Origen del material:** Nacional e Importado.
- **Usos:** Producto diseñado para usarse en actividades que implican el esfuerzo de levantar cargas, ya sea por causas laborales o deportivas.

Datos Técnicos:

Gancho y Felpa				
Prueba		**resultado de Prueba**	**requerimiento de la norma tecnica (pruebas estandar)**	**Conclusion**
Resistencia al corte longitudinal (N/cm2) GB/T 2315-2009 Termino 6.1		16	≥7.5	Califica
Resistencia al desprendimiento (N/cm) GB/T 2315-2009 Termino 6.2		2.7	≥1.6	Califica
capacidad de resistencia por fatiga (prueba de consecutiva adherencia y separacion realizada a 1000 repeticiones)	Resistencia al corte longitudinal (N/cm2)	12.1	≥6.6	Califica
	Resistencia al desprendimiento (N/cm)	1.7	≥1.4	Califica
capacidad de resistencia por fatiga (prueba de consecutiva adherencia y separacion realizada a 3000 repeticiones)	Resistencia al corte longitudinal (N/cm2)	8.8	/	/
	Resistencia al desprendimiento (N/cm)	1.4	/	/

Metodo de Prueba con referencia a los requerimientos de la Norma Tecnica GB/T 23315-2009

Cintilla		
Ancho	25 mm +/-1mm	50 mm +/- 2mm
pasadas por Pulgada	16.2	18
Gramos por Metro	8.82 / ± 6%	21.2 / ± 9%
Espesor	0.85mm	0.98mm ± 0.06mm
Resistencia a la Ruptura	480Lb	1100 Lb
Composicion	100% polipropileno	

Elásticos		
medida	Elongación	Composición
32mm / ± 1mm	140% / ± 20%	Poliéster 75% / Latex 25%
4" (102mm) / ± 1mm	140% / ± 15%	Poliéster 74.29% / Latex 25.71%
8" (202mm) / ± 3mm	140% / ± 15%	Poliéster 73.22% / Latex 26.78%
25mm / ± 1mm	160% / ± 10%	Poliéster 73% / Latex 27%

Representaciones Internacionales J Y R, S.A. de C.V. Camino al Milagro #104, Colonia El Milagro, Apodaca, N.L., México, C.P. 66634, R.F.C. RIJ-920604-DS1. Llámanos al (81) 8126.0600 con 60 líneas. Fax Lada sin Costo 01 800 00JYRSA o escríbenos a ventas@jyrsa.com

www.JYRSA.com

JYRSA®
No Vendemos Productos, Vendemos Seguridad.

08 DE AGOSTO 2022

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

- ✓ Revisión de cintillas
- ✓ Revisión de hebillas
- ✓ Revisión de la integridad de la faja
- ✓ Revisión del 3er cinto
- ✓ Revisión de elásticos
- ✓ Revisión de costuras y deshebra
- ✓ Revisión de talla

Sírvase la presente para certificar que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación establecidos y efectuado los controles de calidad arriba especificados.

Atentamente:

JYRSA®
No Vendemos Productos, Vendemos Seguridad.
REPRESENTACIONES INTERNACIONALES
JYR, S.A. DE C.V.
APODACA, N.L. MEXICO
DEPTO CALIDAD

Ing. Salvador Torres Rivera
Analista de Calidad

13 Faltilla

JYRSA®
No Vendemos Productos, Vendemos Seguridad.

INFORME DE LABORATORIO

08 DE AGOSTO 2022

A QUIEN CORRESPONDA:

- **Descripción del producto:** JYR-825 3C Soporte Sacrolumbar Elástico
- **No de Patente:** Patente # 1494.
- **Material (es):** Cuerpo hecho con elástico de 8" /Banda elástica de 4" de ancho. / Cierre delantero doble de 4" de gancho y felpa. / cuenta con bies elástico / Tirantes elásticos ajustables de 32mm. / Cuenta con 4 varillas de 6" x ½" y una varilla de 6" x 1"/ cinturón de polipropileno de 2" de alta resistencia con broche plástico.
- **Empaque:** caja con 25 piezas con cinto / 30 piezas sin cinto
- **Origen del material:** Nacional e Importado.
- **Usos:** Producto diseñado para usarse en actividades que implican el esfuerzo de levantar cargas, ya sea por causas laborales o deportivas.

Datos Técnicos:

Gancho y Felpa				
Prueba		**resultado de Prueba**	**requerimiento de la norma tecnica (pruebas estandar)**	**Conclusion**
Resistencia al corte longitudinal (N/cm2) GB/T 2315-2009 Termino 6.1		16 ✓	≥7.5	Califica
Resistencia al desprendimiento (N/cm) GB/T 2315-2009 Termino 6.2		2.7 ✓	≥1.6	Califica
capacidad de resistencia por fatiga (prueba de consecutiva adherencia y separacion realizada a 1000 repeticiones)	Resistencia al corte longitudinal (N/cm2)	12.1 ✓	≥6.6	Califica
	Resistencia al desprendimiento (N/cm)	1.7 ✓	≥1.4	Califica
capacidad de resistencia por fatiga (prueba de consecutiva adherencia y separacion realizada a 3000 repeticiones)	Resistencia al corte longitudinal (N/cm2)	8.8 ✓	/	/
	Resistencia al desprendimiento (N/cm)	1.4 ✓	/	/

Metodo de Prueba con referencia a los requerimientos de la Norma Tecnica GB/T 23315-2009

Cintilla		
Ancho	25 mm +/-1mm ✓	✓ 50 mm +/- 2mm
pasadas por Pulgada	16.2 ✓	✓ 18
Gramos por Metro	8.82 / ± 6% ✓	✓ 21.2 / ± 9%
Espesor	0.85mm ✓	0.98mm ± 0.06mm ✓
Resistencia a la Ruptura	480Lb ✓	✓ 1100 Lb
Composicion	✓ 100% polipropileno	

Elásticos		
medida	Elongación	Composición
32mm / ± 1mm ✓	140% / ± 20% ✓	Poliéster 75% / Latex 25% ✓
4" (102mm) / ± 1mm ✓	140% / ± 15% ✓	Poliéster 74.29% / Latex 25.71% ✓
8" (202mm) / ± 3mm ✓	140% / ± 15% ✓	Poliéster 73.22% / Latex 26.78% ✓
25mm / ± 1mm	160% / ± 10%	Poliéster 73% / Latex 27%

Representaciones Internacionales J Y R, S.A. de C.V. Camino al Milagro #104, Colonia El Milagro, Apodaca, N.L., México, C.P. 66634, R.F.C. RIJ-920604-DS1. Llámanos al (81) 8126.0600 con 60 líneas. Fax Lada sin Costo 01 800 00JYRSA o escríbenos a ventas@jyrsa.com

www.JYRSA.com

JYRSA®
No Vendemos Productos, Vendemos Seguridad.

08 DE AGOSTO 2022

REPORTE DE LABORATORIO

- ✓ Revisión de cintillas
- ✓ Revisión de hebillas
- ✓ Revisión de la integridad de la faja
- ✓ Revisión del 3er cinto
- ✓ Revisión de elásticos
- ✓ Revisión de costuras y deshebra
- ✓ Revisión de talla

Sírvase la presente para certificar que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación establecidos y efectuado los controles de calidad arriba especificados.

Atentamente:

JYRSA®
No Vendemos Productos, Vendemos Seguridad.
REPRESENTACIONES INTERNACIONALES
JYR, S.A. DE C.V.
APODACA, N.L. MEXICO
DEPTO CALIDAD

Ing. Salvador Torres Rivera
Analista de Calidad

13 Falilla

FABRICANTE MEXICANO #1
MEXICAN MANUFACTURER

LA MARCA DE EPP MAS GALARDONADA
THE MOST AWARDED PPE BRAND

JYRSA®

SOPORTE SACROLUMBAR
BACK SUPPORT BELT

MANUAL DEL USUARIO
USER´S MANUAL

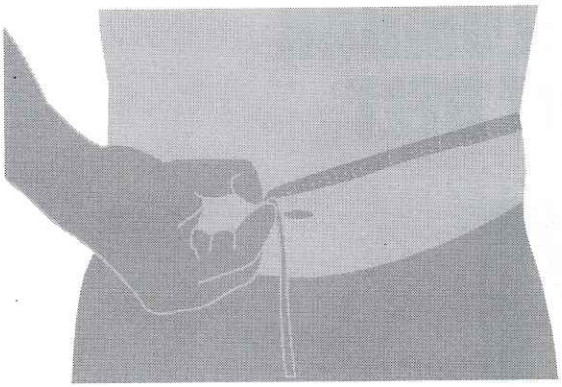
Lea y comprenda la siguiente información para la correcta selección, uso y mantenimiento de su nuevo Soporte Sacrolumbar JYRSA.

Read and understand the following information for the correct selection, use and maintenance of your new JYRSA Back Support Belt.

ELECCIÓN DE TALLA / SELECTION OF SIZE

Mida su cintura sobre su ropa, en la parte mas ancha a la altura del ombligo. Seleccione el soporte sacrolumbar que le corresponda de acuerdo a la siguiente tabla.

Measure your waist above your clothes, in the widest part at the height of the navel. Select the size that corresponds to you, according to the following table.



TALLA / SIZE	MEX	USA
Extra Chica	64-74cm	XS 25"-29"
Chica	74-84cm	S 29"-33"
Mediana	84-91cm	M 33"-36"
Grande	91-102cm	L 36"-40"
X Grande	102-109cm	XL 40"-43"
XX Grande	109-119cm	XXL 43"-47"
XXX Grande	119-129cm	XXXL 47"-51"
XXXX Grande	129-140cm	XXXXL 51"-55"

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN / WEARING INSTRUCTIONS

1

Pase los brazos a través de los tirantes y ajústelos, de acuerdo a su torso.

Pass arms through the shoulder straps and adjust them according to your torso.

2

Sujete los paneles frontales del soporte sacrolumbar y únalos, colocando el derecho sobre el izquierdo, justo debajo del ombligo.

Hold the front panels of the back support belt and put them together, placing the right over the left, just below the belly bottom.

3

Jale simuláneamente las bandas elásticas, colocándolas sobre los paneles frontales para obtener mayor ajuste.

Pull the elastic bands, simultaneously by placing them over the front panels for further adjustment.

4

Si su soporte sacrolumbar cuenta con tercer cinto, abróchelo como se muestra en la imágen y ajústelo firmemente.

If your back support has a third belt, fasten as shown in the picture and adjust it firmly.

5

Una vez colocado el soporte sacrolumbar, siga al pie de la letra las técnicas correctas de levantamiento.

Once placed the back support belt, follow to the carefully the correct lifting techniques.

GUÍA DE USO

USO.- Ayuda a corregir la postura del usuario para prevenir lesiones en la zona lumbar y brindar mayor confort en largas jornadas, estando de pie o en actividades de carga y descarga.

REVISIÓN.- Todos los componentes deberán ser inspeccionados diariamente para verificar posibles señales de partes gastadas, rotas o dañadas. En caso de presentar roturas en las telas, hebillas o broches; debilidad en los elásticos; deformaciones o perdida de adhesión en el gancho y felpa, deberá ser retirado del servicio.

REPOSICIÓN.- En caso de daño, no intente reparar, parchar o modificar el soporte sacrolumbar. Debe reemplazarlo por uno nuevo.

LIMPIEZA.- Para su limpieza, utilice agua natural y jabón neutro. Nunca utilice solventes, cloro o jabón industrial. No planchar. No exprimir. No usar secadora. Evite lavarlo en conjunto con prendas afelpadas. Después de lavar, inspeccione y verifique que todas sus partes estén en óptimas condiciones para ser usado.

LIMITACIONES.- Este no es un producto médico. No cargue más de lo estipulado por la Secretaría del Trabajo. Pregunte a su supervisor.

PRECAUCIONES.- No ajuste de manera excesiva, puede provocar problemas de circulación. No se deje al alcance de los niños.

RECOMENDACIONES DE CUIDADO.- Siempre utilice su talla adecuada; un mal ajuste evitará que el producto cumpla adecuadamente su función. Evite utilizarlo en conjunto con prendas afelpadas, para evitar que se contamine el cierre de gancho y felpa con pelusa. No juegue con el cierre de gancho y felpa, ya que perderá su capacidad de adhesión prematuramente.

MANTENIMIENTO.- El cierre de gancho y felpa es susceptible a contaminarse con pelusa o felpas, en caso que esto suceda se recomienda descontaminarlo con un rodillo quitapelusa. Una vez limpio, verifique si aún tiene una buena adhesión, en caso contrario, el soporte sacrolumbar deberá ser retirado del servicio.

RESGUARDO.- El soporte sacrolumbar debe ser almacenado en un lugar seco y limpio, y no debe estar expuesto a condiciones extremas de calor, frío o humedad.

DISPOSICIÓN FINAL.- Una vez se haya realizado la evaluación de funcionabilidad de los soportes sacrolumbares, se recolectan, segregan y almacenan en una zona designada para tal fin. Se deben desmantelar todos los componentes del para prevenir que sea utilizado nuevamente. Todos los componentes plásticos pueden ser reciclados como materia prima para la fabricación de nuevos productos. En caso de estar contaminado con agentes químicos, debe tratarse como un residuo peligroso.

USER´S GUIDE

USE.- Helps correct the user's posture to prevent injuries in the lumbar area and provide greater comfort in long hours, standing or in loading and unloading activities.

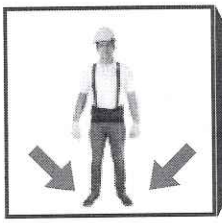
CARE INSTRUCTIONS.- For cleaning, use natural water and neutral soap. Never use solvents, chlorine or industrial soap. Do not iron. Do not squeeze. Do not use dryer.

LIMITATIONS.- This is not a medical product. Do not charge more than stipulated by the Secretary of Labor. Ask your supervisor.

PRECAUTIONS.- Do not adjust excessively, it may cause circulation problems. Keep out of reach of children.

STORAGE.- The lumbosacral support should be stored in a dry and clean place, and should not be exposed to extreme heat, cold or humidity.

TÉCNICAS CORRECTAS DE LEVANTAMIENTO DE CARGAS
PROPER LOAD LIFTING TECHNIQUES

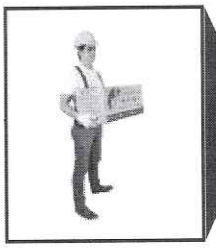


Apoye bien sus pies
Place your feet properly
Separe sus pies al ancho de sus hombros y presione los dedos de sus pies hacia el piso.
Place your feet apart at the shoulder widh and press your toes forward the ground.

Doble las rodillas
Bend your knees
No doble su columna. Mantenga su espalda recta.
Do not bend your spine. Keep your back straight.

Tensione los músculos del vientre
Tighten your stomach muscles
Acostúmbrese a usar juntos los grupos de músculos abdominales y músculos de su espalda.
Get used to use the groups of abdominal muscles and back muscles together.

Levante con las piernas
Lift with your legs
Deje que los músculos más fuertes de las piernas soporten el peso.
No deje todo el esfuerzo a los músculos de su espalda.
Leave the strongest muscles of your legs support the weight. Do not leave all the effort to the back muscles.



Mantenga la carga cerca
Keep the load close
No levante la carga alejada de su cuerpo.Cuanto más cerca esté del objeto de su columna, menos esfuerzo hará sobre su espalda.
Do not lift the load away from your body. The closer the load is to your body, the less effort it will make on your back.

Apoye bien sus pies
Place your feet properly
Evite torcer su columna cuando se tenga un objeto cargado, esto puede causar lesiones y desgaste prematuro de las vértebras de su columna.
Avoid twisting your spine when you are holding a load, this may cause injury and premature wear of the vertebrae in your spine.

Made in México. Hecho en México por:
Representaciones Internacionales J Y R, S.A. de C.V.
Camino al Milagro #104, Colonia El Milagro,
Apodaca, N.L.,México, C.P. 66634
R.F.C. RIJ-920604-DS1
Tel: +52 (81) 8126.0600
Fax: 01 800 00JYRSA
ventas@jyrsa.com

www.JYRSA.com

HECHO EN MÉXICO

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE · MEJORES EMPRESAS MEXICANAS · SUPER EMPRESAS EXPANSIÓN · Premio Empresa Mexicana del Año · Business Management Awards · Premio Nuevo León a la Competitividad · EMPRESA FAMILIARMENTE RESPONSABLE · EMPRESA LIBRE DE REZAGO EDUCATIVO · PASST Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo · ISO 9001:2015

13 Faltilla

PROTECCIÓN LUMBAR

JYRSA®
No Vendemos Productos, Vendemos Seguridad.

El Soporte Sacrolumbar **JYRSA®** es un diseño patentado. Fabricado con las mejores materias primas, su función es reducir y prevenir lesiones en la zona lumbar y brindar mayor confort en largas jornadas estando de pie y en tareas de carga. Su diseño ergonómico ofrece una mayor adaptación al cuerpo del usuario, además está reforzada con bandas elásticas, para lograr un perfecto ajuste.

FICHA TÉCNICA | SOPORTE SACROLUMBAR ELÁSTICO ESTÁNDAR CON TERCER CINTURÓN

CÓDIGO
JYR-825 3C

Número de Patente:
1494

Tallas
CH, MD, GD y XG
2XG sobre pedido

FUNCIÓN

- Ayuda a corregir la postura del usuario para prevenir lesiones en la zona lumbar y brindar mayor confort en largas jornadas, estando de pie o en actividades de carga y descarga.
- En áreas de trabajo o actividades cerca de vehículos o equipo en marcha. El usuario podrá ser visto fácilmente por el operador.

CARACTERÍSTICAS

- Tirantes elásticos de 1 1/4" (32mm) con hebilla de ajuste.
- Confeccionado con elástico de 20.3 cm (8").
- Cierre delantero de gancho y felpa.
- Tercer cinturón de polipropileno con ajuste de gancho y felpa, y broche de seguridad.
- Banda elástica de alta visibilidad de 10.1 cm (4") de ancho.
- Costura reforzada "tipo paracaidista".
- Con bies elástico.
- Con 4 varillas en espalda de 6" x 1/2" y reforzado con varilla central gruesa de 6" x 1" en la espalda.
- Sistema anti-derrapante en el interior que mantiene el soporte sacrolumbar en su lugar.

RECOMENDADO PARA QUIEN...

- Esta en la misma postura por mucho tiempo.
- Camina mucho o permanece mucho tiempo de pie.
- Levanta o mueve objetos pesados.
- Se inclina constantemente para trabajar.
- Trabaja con herramientas pesadas.
- Maneja vehiculos por largas jornadas.

VENTAJAS

- Cuerpo totalmente elástico y ergonómico que se ajusta cómodamente al cuerpo del usuario.
- Ahora con sistema anti-derrapante en el interior que mantiene el soporte sacrolumbar en su lugar.
- Paletas de primer ajuste con cierre de gancho y felpa de gran adhesión.
- Bandas elásticas de segundo ajuste con cierre de gancho y felpa de gran adhesión.
- Incrustadas en la parte interior, cuenta con varillas plásticas de media luna, flexibles y de alta resistencia, las cuales brindan soporte a la espalda baja.
- Tirantes elásticos con hebilla de ajuste y costuras tipo paracaidista de alta resistencia.
- Bies cosidos que previenen el deshebramiento.

RECOMENDACIONES

- Mida primero su cintura con una cinta y elija adecuadamente su talla.
- Siga las instrucciones de colocación.
- Siga las instrucciones de cuidado.
- Siga las técnicas correctas de levantamiento de cargas.

EMPAQUE

- TIPO DE EMPAQUE: Bolsa.
- MÚLTIPLO DE VENTA: Caja con 25 piezas.

HECHO EN MÉXICO

JYRSA PPE, S.A. de C.V. | RFC: RIJ-920604-DS1
Camino al Milagro #104, El Milagro, Apodaca, Nuevo León, C.P. 66634, México.
+52 818.126.0600 ventas@JYRSA.com JYRSA.com

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**14- Casco de Protección (Clase "E") Dieléctrico**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**02-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
14	Certificado del producto NOM-115-STPS-2009	NYC-2202C0Z00189
14	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple
14	Prueba de laboratorio	Cumple

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 02 de diciembre de 2022.

14 Casco de Proteccion E

NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.
Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
Organismo de certificación de producto acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema)
Número de acreditación: 02/10, vigente a partir de: 01/06/2010
Con número de registro de aprobación por la STPS OC-STPS-002/17

NYCE
A QIMA COMPANY

FRACER

Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

Certificado No.: **NYC-2202C0Z00189**

Normalización y Certificación NYCE, S.C., otorga el presente Certificado de Conformidad con la Norma Oficial Mexicana con base en el informe de Resultados de Prueba, con No. **NL-PP-095613**, emitido por el laboratorio: **NYCE LABORATORIOS SC,** con número de Acreditación **MM-041-008/11** y Aprobación **LPSTPS/036/16** en términos de la legislación vigente.
De acuerdo al procedimiento PCPCER1D de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **00192CA0222**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas, a la empresa:

Con domicilio en: **SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA SA DE CV**
PLASTICOS 17, COL. SAN FRANCISCO CUAUTLALPAN
NAUCALPAN DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO. C.P. 53569
R.F.C. SII980525GQ4

Representante Legal: **JUAN MANUEL CHAPARRO ROMERO**

del siguiente producto:

Producto: **CASCO DE PROTECCION**
Marca: **SIISA. ---**
Modelo: **1CP210 (IC210); 1CP211 (ICP211); 1CP215 (ICP215); 1CP216 (ICP216). ---**
Clase: **"E" DIELECTRICO. ---**
Descripción del Producto: **CONCHA:** POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON VISERA O ALA COMPLETA. ---
SUSPENSION: HAMACA: DESMONTABLE DE CINTA DE POLIAMIDA SUJETA EN 4 O 6 PUNTOS CON CLIPS DE POLIETILENO. ---
TAFILETE: POLIAMIDA CON MECANISMO DE AJUSTE TIPO MATRACA. ---
BANDA DE SUDOR: REEMPLAZABLE DE POLIESTER BONDEADO CON ESPUMA DE POLIURETANO. ---
NUQUERA: POLIAMIDA. ---
País de Origen: **MEXICO. ---**
Fracción Arancelaria*: **65061001. ---**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-115-STPS-2009** "Seguridad-Equipo de protección personal-Cascos de protección-Clasificación, especificaciones y métodos de prueba", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2009. El presente Certificado de Conformidad se expide en la Ciudad de México, el día **05-sep-2022**, con vigencia de 1(un) año, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado de seguimiento correspondiente.

NYCE
A QIMA COMPANY
EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA NYCE, ÚNICAMENTE RESPALDARÁ EL ORIGINAL DEL CERTIFICADO

ATENTAMENTE

JUAN PABLO NAVA GRUBE
DIRECTOR DE OPERACIONES

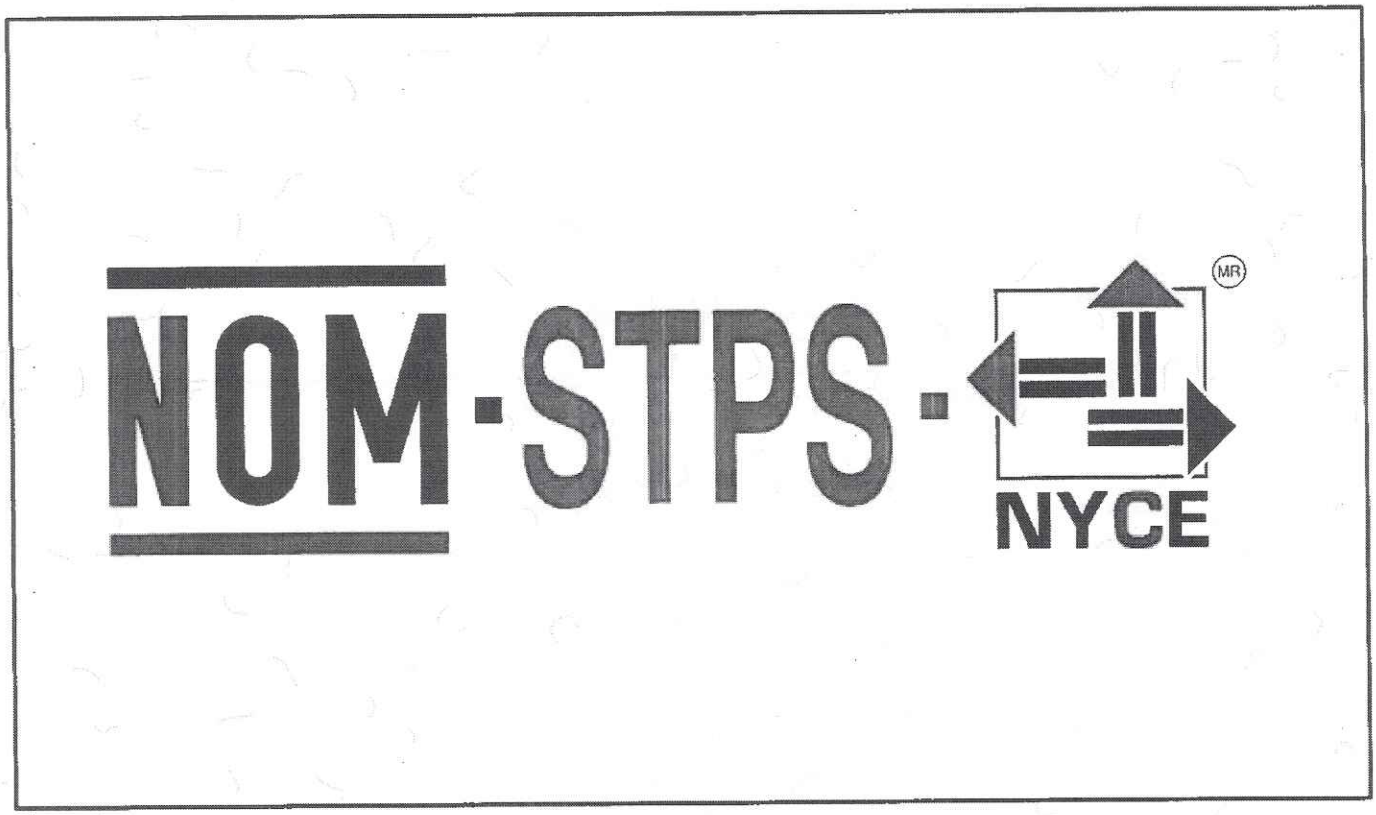
Certificó: _____
Gustavo Ayala Ramírez

Analizó: _____
Pablo Serrano Viveros

*** Dato declarado por el solicitante del certificado.**

00181CA-11863

El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial, las siglas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y la Marca registrada del Organismo **NOM-STPS-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:



La Contraseña Oficial, las siglas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y la Marca Registrada del Organismo **NOM-STPS-NYCE**, quedan sujetas al cumplimiento de los "Lineamientos de Uso de la Contraseña Oficial" y del "Reglamento de Uso de Contraseñas"

CLÁUSULAS

1. El titular debe exhibir la Contraseña **NOM-STPS-NYCE** mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible, en cada uno de los productos que ampara este Certificado.
2. El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de usc, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña **NOM-STPS-NYCE**.
3. El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostenten la Contraseña **NOM-STPS-NYCE** cumplen con las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana aplicable.
4. Ni este Certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituyen en ningún caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor.
5. El Certificado debe ser automáticamente cancelado, en el momento que:
   - Las especificaciones técnicas en las que se basa el Certificado de Conformidad hayan sufrido cambios y no sea posible realizar una reevaluación al producto.
   - Se incurra en el mal uso del Certificado de Conformidad o de la Contraseña.
   - A petición por escrito del titular.
   - Se detecte durante la vigencia del Certificado que el producto certificado deja de cumplir con la norma bajo la cual se certificó.
6. Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de **NYCE**.

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

REGISTRO DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO NÚMERO: OC-STPS-02/00206/2022

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, 37, 38 y 39 de los Lineamientos relativos a la aprobación, evaluación y seguimiento de organismos privados para la evaluación de la conformidad de las normas oficiales mexicanas en materia de seguridad y salud en el trabajo, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, a través del Módulo para la Aprobación, Evaluación y Seguimiento de Organismos Privados, expide el presente **REGISTRO**, con número **OC-STPS-02/00206/2022**, de **05/09/2022 09:50:09 P.M.**, así como con los caracteres de autentificación abajo contenidos, que corresponde al certificado de cumplimiento cuyos datos se precisan a continuación:

DATOS DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO CERTIFICADO

Nombre, denominación o razón social:	**SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA SA DE CV**
Registro Federal de Contribuyentes:	**SII980525GQ4**
Domicilio completo:	**PLASTICOS 17, COL. SAN FRANCISCO CUAUTLALPAN, C.P. 53569, MEXICO, NAUCALPAN DE JUAREZ**
Teléfono:	**015553584400**
Actividad principal:	**FABRICACIÓN DE EQUIPO PARA SOLDAR Y SOLDADURAS FERROSAS Y NO FERROSAS**

DATOS DEL ORGANISMO PRIVADO

Denominación o razón social:	**NORMALIZACION Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.**
Número de acreditación:	**OC-STPS/02/2010**
Número de aprobación otorgado por la Secretaría:	**OC STPS-002/17**
Domicilio completo:	**AVENIDA LOMAS DE SOTELO , NO. 1097, COLONIA LOMAS DE SOTELO, CIUDAD DE MÉXICO, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 11200**

DATOS DEL CERTIFICADO

Clave de la norma oficial mexicana:	**NOM-115-STPS-2009, SEGURIDAD - EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL - CASCOS DE PROTECCIÓN - CLASIFICACIÓN, ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA**
Nombre del certificador evaluado y aprobado:	**GUSTAVO AYALA RAMÍREZ**
Tipo de producto:	**CASCOS DE PROTECCIÓN**

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

REGISTRO DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO NÚMERO: OC-STPS-02/00206/2022

Tipo de certificado:	**CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS PERIÓDICAS AL PRODUCTO**
Fecha de certificación:	**01/09/2022**
Número de certificado:	**NYC-2202C0Z00189**
Vigencia del certificado:	**1 AÑO**
Lugar de emisión del certificado:	**CIUDAD DE MEXICO**
Fecha de emisión del certificado:	**05/09/2022**

DATOS DEL REGISTRO

Número de registro STPS:	**OC-STPS-02/00206/2022**
Fecha de registro:	**05/09/2022 09:50:09 P.M.**
Caracteres de autenticidad:	**D132F3211E9865E928CFBAECF095C4C522E257ED**

14 Casco de Proteccion E

CASCO DE SEGURIDAD
INFRACAP

SIISA

La seguridad tiene valor

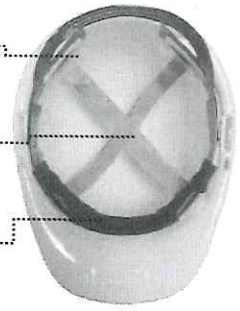
1CP210 /1CP210-M

Casco de protección con suspensión de 4 puntos con ajuste matraca o intervalos

Descripción

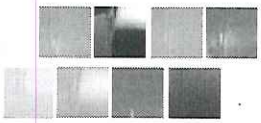
El casco Infracap ofrece seguridad y confort al usuario gracias a su diseño ergonómico, es cómodo y ligero, el sistema de la suspensión con arnés de bandas de nylon de 4 puntos de sujeción se ajusta fácil a la cabeza y ofrece una estabilidad necesaria, sudadera absorbente, lavable y reemplazable, y el sistema de ajuste matraca hace del casco Infracap único en el mercado.
Esta aprobado para la protección de la cabeza contra peligros de impacto, penetración, combustión y descargas eléctricas.

Casco con suspension por ajuste de intervalos 1CP210



Casco con suspension por ajuste matraca 1CP210-M

Colores primarios



Colores alta visiblidad

Características

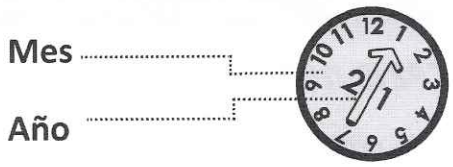
- Fabricado en material termoplástico (Polietileno de alta densidad para altos impactos).
- Tipo I, Clase E
- Tamaño de cabeza estándar de 6 ½ a 8"
- Suspensión de arnés de nylon
- 2 y 4 puntos de sujeción de barbuquejo.
- La sudadera es reemplazable, cubre 22.5 cm superficiales.
- Capacidad de resistencia al impacto, penetración, tensión eléctrica de 20,000 volts, perforación a 30,000 volts y combustión
- Cuenta con 3 niveles para ajustar la altura del casco
- Casco ligero (395 gramos)

Visita *www.siisaonline.com.mx*

SIISA

Fecha de fabricación:

• La fecha de fabricación de nuestros cascos se marca como un reloj en el interior de los mismos. Se indica el año y mes de fabricación. El tiempo de vida del casco INFRACAP depende de las condiciones de uso y del almacenamiento
Si el casco sufre algún impacto, este debe ser reemplazado.



Refacciones

Sudadera de suspensión
Intervalos

Sudadera suspensión
Matraca

Accesorios

12259.
Orejeras NRR 24

3PO849
Adaptador para protector facial

3PO848-S21
Mica para protector facial

12260.
Orejeras PLUS NRR 28

Normatividad

Los Cascos Infracap están CERTIFICADOS con forme a los requisitos del Casco Tipo I (Impacto Superior) de acuerdo a lo que establecen las Normas Nacionales:

-NOM-115-STPS-2009
-NMX-S-055-SCFI-2002
-PEMEX-EST-SS-058-2018
-NRF-012-CFE-2010.

Además de cumplir con las Normas Internacionales:
-Norma Americana ANSI-Z89.1 2014
-Norma Canadiense CSA Z94.1 2005
-Norma Chilena NCh461

Campos de aplicación

El casco Infracap esta sugerido para tareas que apliquen riesgos de caída vertical de objetos, instalaciones eléctricas expuestas, instalaciones con objetos sobresalientes, contacto con elementos a elevada temperatura, salpicadura de sustancias químicas, en industrias tales como:

- Refinería
- Minería, Petróleo y Gas
- Industria
- Plantas químicas y petroquímicas
- Construcción.
- Industria metal mecánica.
- Manufactura en general.
- Vialidad

Limitaciones de uso

- Este casco está diseñado para proteger contra impactos de objetos que caen en la parte superior de este sin embargo no fue diseñado para proteger contra impacto laterales ni posteriores.
- Nunca modifique o altere el sistema de suspensión, utilice siempre parte originales Infra.
- Inspeccione el casco y la suspensión regularmente. Revise que su casco no tenga rupturas o partes averiadas cada vez que lo use. Si usted nota cualquier signo de desgaste o ruptura, la parte afectada deberá ser destruida y reemplazada de inmediato.
- Si el casco ha recibido un golpe considerable, éste deberá ser destruido y reemplazarlo inmediatamente aun si el daño no es visible.

Limpieza y Mantenimiento

Limpie su casco con jabón neutro y agua tibia. NO utilice pinturas, solventes químicos, adhesivos, gasolina u otro tipo de substancias sobre el casco (a menos que estén aprobados por escrito por INFRA). Si estas substancias son aplicadas al casco, su resistencia al impacto u otras propiedades pueden disminuirse, lo cual resultaría peligroso para el usuario.

Responsabilidad

Si se comprueba que el producto de INFRA esta defectuoso, es decir, tuvo un mal funcionamiento aun cuando se estaba utilizando correctamente, se procederá al cambio físico del producto en cuestión. En caso de no llegar a comprobar lo anterior, INFRA no se hace responsable por daños o perjuicios, ya sea directo o indirecto, especial, incidental, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo, negligencia, garantía o responsabilidad estricta.

Mayor información

Soldadoras Industriales INFRA S.A. de C.V.
División Seguridad.
Plásticos # 4 Col. San Francisco Cuautlalpan,Naucalpan, Estado de México, México.
Tel: (55)53-58-28-88 Ext. 221, 256, 275 y 216

14 Casco de Protección E

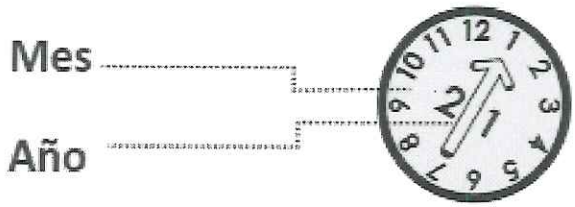
SIISA®
Una empresa del grupo INFRA

INGENIERÍA & DISEÑO
DIVISIÓN SEGURIDAD

10 de Octubre 2022

Descripción de lote de fabricación CASCOS

Por medio del presente se hace de su conocimiento que el lote de fabricación de los cascos viene indicado en la etiqueta código de barras anexa en la bolsa de cada producto, además, la fecha de fabricación está señalada en los fechadores de los diferentes productos, este indica el mes y el año en que fue producido.



Sin más por el momento quedo atento a cualquier duda o comentario que considere necesario.

ATENTAMENTE: DEPARTAMENTO DE INGENIERÌA Y DISEÑO

SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA S.A. DE C.V. / División Seguridad Industrial,
Plásticos No. 4, Col. San Francisco Cuautlalpan,
Naucalpan de Juárez, Edo. Méx., CP. 53569
Tel.: 01 (55) 53 58 44 00
Lada sin costo: 01 800 821 7026
www.siisa-infra.com.mx

INFRA

HECHO EN MÉXICO

14 Casco de Protección E

CERTIFICADO DE CALIDAD

SIISA
Una empresa del grupo INFRA

Casco de protección INFRACAP.

MODELO: 1CP210 / 1CP210-M

Características:

El casco INFRACAP ofrece seguridad y confort al usuario gracias a su diseño ergonómico, es cómodo y ligero el sistema de la suspensión con arnés de bandas de nylon con cuatro puntos de sujeción ayuda al ajuste fácil a la cabeza y ofrece una estabilidad precisa cuenta con sudadera absorbente, lavable y reemplazable, el sistema de ajuste por intervalos y por ajuste matraca hace del casco INFRACAP único en el mercado.

Aprobado para la protección de la cabeza contra peligros de impacto soportando una fuerza de transmisión promedio de 386 kgf, soportando prueba de penetración, combustión a más de 800°C y descargas eléctricas de mayor a 30,000 VCA; además es compatible con accesorios INFRA.

Norma ref.:
NOM-115-STPS-2009 ✓
NMX-S-055-SCFI-2002 ✓
NFR-058-PEMEX-2012
NFR-012-CFE-2010

Norma Americana ANSI-Z89.1-2014
Norma Canadiense CSA Z94.1-2005
Norma Chilena NCh 461

Los productos de protección personal y accesorios cumplen con las especificaciones técnicas de manufactura y requerimientos de control estricto de la calidad de SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, S.A. DE C.V. DIVISIÓN SEGURIDAD INDUSTRIAL.

Para cualquier duda o asesoría técnica favor de consultarnos.

SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, S.A. DE C.V.

Plásticos No.4 Col. San Francisco Cuautlalpan,
Naucalpan de Juárez, Estado de México, CP. 53569
Tels. 5553584400 / 5521225300 Ext. 207/260
www.siisa-infra.com.mx

Ing. Aryana Pérez López
Gerencia de Calidad
Div. Seguridad.
Email: aperez@siisa-infra.com.mx

GRUPO INFRA®

14 Casco de Protección E

SOBMEX MÉXICO

AUTORIDAD EN PROTECCIÓN RESPIRATORIA DESDE 1982

PRIMERA EMPRESA MEXICANA 100% CON PRODUCTOS CERTIFICADOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

10 de Octubre 2022

Respiradores desechables, Mascarillas Hipoalergénicas de media cara para usar con Cartuchos diversos, de acuerdo al tipo de contaminante

Poseemos un moderno Laboratorio para efectuar las pruebas necesarias a nuestros Respiradores y así darle seguimiento a nuestro estricto control de calidad

Empleamos materiales de alta calidad mundial que cumplen y/o exceden las Normas Oficiales Mexicanas (NOM)

Nuestros Respiradores están Certificados y tenemos presencia en diferentes partes del mundo "orgullosamente mexicanos"

A QUIEN CORRESPONDA:

- Descripción del producto: CINTA FRONTAL
- Empaque: 1 Pieza
- Normas aplicables al material y/o producto:N/A
- Material (es): POLIPROPILENO 100%
- Fabricación: Nacional
- Uso: Absorbente de sudor para un mayor confort al usuario.

Sirvase la presente para certificar que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación y efectuado los controles de calidad establecidos por nuestro Sistema de Administración de Calidad.

PEDRO ERNESTO GUTIÉRREZ CERVANTES
Apoderado Legal SOBMEX MÉXICO, S.A. de C.V.
RFC: SME1000038L1

PREMIUM QUALITY

PLANTA
Alejandría 71
col. Clavería
Azcaporzalco
C.P. 02080
CDMX
55 5527-7975
55 5399-2109

OFICINA
Alfredo del Mazo
Fracción 3 Lote 9
Col. Industrial El
Pedregal 52986
Atizapán de
Zaragoza
Estado de México
55 5343-0813

www.
sobmex
.com

14 Casco de Protección E

SOBMEX MEXICO

CINTA FRONTAL ABSORBENTE

DESDE 1982

Cinta frontal absorbente para sudoración excesiva. se puede montar en la suspensión de Casco de seguridad, Careta para Soldar, Cabezal con mica, en la parte de la frente para evitar que el sudor resbale hacia los ojos y cause una molestia constante.
Material 100% Polipropileno cuenta con una tecnología de absorbencia de hasta 50% de su peso. es lavable y de gran duración

Cinta frontal para casco

DESCRIPCIÓN
CONTENIDO DE FIBRAS, MATERIAL: 100% POLIPROPILENO
GROSOR:1/8"
TIPO DE LIGAMENTO: VISUAL ESPREADO

Instrucciones de uso:
Cuando la cinta llegue a su máxima capacidad de absorción, haga lo siguiente:
1.- Enjuague con agua limpia.
2.-exprima hasta quitar el exceso de agua y pongala a secar.
3.- ya seco vuaelvalo a colocar en la frente del Casco de seguridad, Careta para Soldar ó Cabezal con mica
4.- Una vez deteriorado desechelo por completo y use uno nuevo.

HECHO EN MÉXICO

14 Casco de Protección E

SIISA
Una empresa del grupo INFRA

DIVISIÓN SEGURIDAD

Línea Accesorios

BARBUQUEJO 122254-B

Barbuquejos que se ajustan al contorno del rostro, que permiten una sujeción firme al casco.

Descripción.

La línea de Accesorios de INFRA ofrece los barbuquejos. Fabricadas con cinta elástica afelpada, y en el caso de los Barbuquejos con modelo 12254-B cuentan con barbilla que ofrece ventilación en la zona del mentón.

12254-B

Características.

- Cinta elástica afelpada de 19mm de ancho.
- Mentonera de plástico hipoalergénico, que ofrece una excelente ventilación.
- Cuenta 2 ganchos plásticos para sujeción en los cascos.
- Para Cables hasta 1/0 y 2/0.

DIVISIÓN SEGURIDAD

Línea Accesorios

Campos de aplicación.

Los barbuquejos, ofrecen innovación, diseño vanguardista y recubrimientos con materiales de última generación, a la vez que proporcionan a nuestros clientes la confiabilidad de equipos de protección personal (EPP), en industrias tales como:

- Refinería
- Minería, Petróleo y Gas
- Industria
- Construcción.
- Industria metal mecánica.
- Manufactura en general.

Normatividad.

Los Barbuquejos de la Línea de Accesorios para Soldador de Soldadoras Industriales INFRA cumplen con las siguientes Normas:

- NOM-115-STPS-2009 Seguridad-Equipo de Protección personal-Cascos de protección-Clasificación especificaciones y métodos de prueba
- NRF-058-PEMEX-2012
- NRF-012-CFE-2010

Información preventiva.

Se recomienda leer y atender las instrucciones antes de hacer uso de estos Barbuquejos para obtener la protección adecuada, ya que el hacer caso omiso de dichas instrucciones puede provocar serios daños contra la salud del usuario.

Responsabilidad.

Si se comprueba que el producto de INFRA esta defectuoso, es decir, tuvo un mal funcionamiento aun cuando se estaba utilizando correctamente, se procederá al cambio físico del producto en cuestión. En caso de no llegar a comprobar lo anterior, INFRA no se hace responsable por daños o perjuicios, ya sea directo o indirecto, especial, incidental, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo, negligencia, garantía o responsabilidad estricta.

DIVISIÓN SEGURIDAD

Línea Accesorios

Mayor Información.

Soldadoras Industriales INFRA S.A. de C.V.
División Seguridad.
Plásticos # 4 Col. San Francisco Cuautlalpan
Naucalpan, Estado de México, México.
Teléfonos:
Directo. 01 (55) 55-76-13-73 Tel: (55)53-58-28-88 Ext. 212,216,251 y 256
Lada sin costo: 01-800- 821-70-26 Fax: 01(55) 55-76-13-62
www.siisa-infra.com.mx

CERTIFICADO DE CALIDAD

SIISA
Una empresa del grupo INFRA

Casco de protección INFRACAP.

MODELO: 1CP210 / 1CP210-M

Características:

El casco INFRACAP ofrece seguridad y confort al usuario, gracias a su diseño ergonómico es cómodo y ligero. El sistema de suspensión con arnés de bandas de nylon con cuatro puntos de sujeción ayuda al ajuste fácil a la cabeza y ofrece una estabilidad precisa; cuenta con sudadera absorbente, lavable y reemplazable.
El sistema de ajuste por intervalos y por ajuste matraca hace del casco INFRACAP único en el mercado.

Aprobado para la protección de la cabeza contra peligros de impacto soportando una fuerza de transmisión promedio de 386 kgf, soportando prueba de penetración, combustión a más de 800°C y descargas eléctricas de mayor a 30,000 VCA; además es compatible con accesorios INFRA.

Norma ref.:
NOM-115-STPS-2009
NMX-S-055-SCFI-2002
NFR-058-PEMEX-2012
NFR-012-CFE-2010

Norma Americana ANSI-Z89.1-2014
Norma Canadiense CSA Z94.1-2005
Norma Chilena NCh 461

Los productos de protección personal y accesorios cumplen con las especificaciones técnicas de manufactura y requerimientos de control estricto de la calidad de SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, S.A. DE C.V. DIVISIÓN SEGURIDAD INDUSTRIAL.

Para cualquier duda o asesoría técnica favor de consultarnos.

SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, S.A. DE C.V.

Plásticos No.4 Col. San Francisco Cuautlalpan,
Naucalpan de Juárez, Estado de México, CP. 53569
Tels. 5553584400 / 5521225300 Ext. 207/260
www.siisa-infra.com.mx

Ing. Ricardo Garcia Martinez
Departamento de Calidad
Div. Seguridad.
Email: rgarcia@siisa-infra.com.mx

GRUPO INFRA®

Fecha de Emisión: 3 de Octubre del 2022

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**15- Cinturón de Electricista**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**05-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
15	Certificado del producto NMX-S-060/1-SCFI-2008	10 de octubre de 2022
15	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 05 de diciembre de 2022.

15 Cinturon de electricista

SOBMEX MÉXICO

AUTORIDAD EN PROTECCIÓN RESPIRATORIA DESDE 1982

PRIMERA EMPRESA MEXICANA 100% CON PRODUCTOS CERTIFICADOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

10 de Octubre 2022

Respiradores desechables, Mascarillas Hipoalergénicas de media cara para usar con Cartuchos diversos, de acuerdo al tipo de contaminante

Poseemos un moderno Laboratorio para efectuar las pruebas necesarias a nuestros Respiradores y así darle seguimiento a nuestro estricto control de calidad

Empleamos materiales de alta calidad mundial que cumplen y/o exceden las Normas Oficiales Mexicanas (NOM)

Nuestros Respiradores están Certificados y tenemos presencia en diferentes partes del mundo "orgullosamente mexicanos"

A QUIEN CORRESPONDA:

- Descripción del producto: CINTURÓN PARA ELECTRICISTA
- Empaque: Individual 1 Cinturon
- Normas aplicables al material y/o producto: N/A
- Material (es): fabricado con cuero de res de primera de 50mm. de ancho con forro de plantilla velour, hebilla tipo samsonite con ajuste de largo por medio de velcro ribeteado en todo su contorno
- Fabricación: Nacional
- Uso: Liniero electricista, trabajos en general.

Sirvase la presente para certificar que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación y efectuado los controles de calidad establecidos por nuestro Sistema de Administración de Calidad.

PLANTA
Alejandría 71
col. Clavería
Azcaporzalco
C.P. 02080
CDMX
55 5527-7975
55 5399-2109

OFICINA
Alfredo del Mazo
Fracción 3 Lote 9
Col. Industrial El
Pedregal 52986
Atizapán de
Zaragoza
Estado de México
55 5343-0813

www.sobmex.com

PEDRO ERNESTO GUTIÉRREZ CERVANTES
Apoderado Legal SOBMEX MÉXICO, S.A. de C.V.
RFC: SME1009038L1

PREMIUM QUALITY

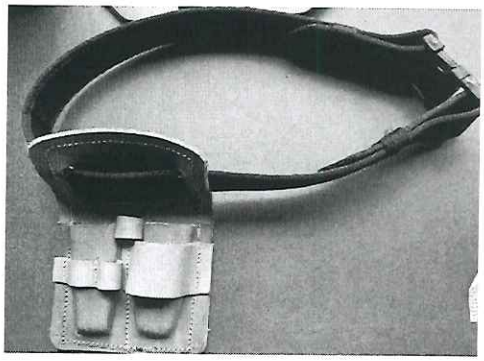
15 Cinturon de electricista

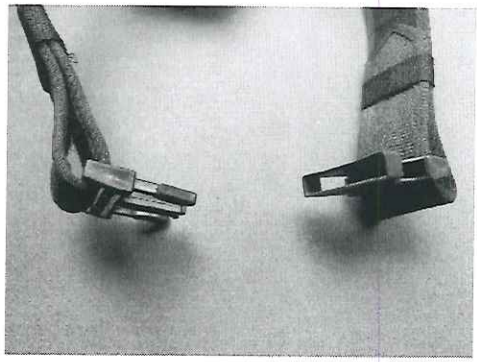
SOBMEX MÉXICO

CINTURÓN DE ELECTRICISTA

1982

Cinturon fabricado con cuero de res de primera de 50mm. de ancho con forro de plantilla velour, hebilla tipo samsonite con ajuste de largo por medio de velcro ribeteado en todo su contorno, 3 olanes para colocacion de herramienta diversa porta herramienta de 15x27 cm. con 2 comportamientos para pinzas, 2 para desarmadores y 1 porta martillo o similar, el cinturon y portaherramienta van cosidos en su totalidad sin remaches o postes metalicos para evitar su conductibilidad.





HECHO EN MÉXICO

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**16- Guante de Hule**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**02-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
16	Certificado del producto	10 de octubre de 2022
16	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 02 de diciembre de 2022.

todo para su empresa.com

CERTIFICADO DE CALIDAD

10 de Octubre 2022

A QUIEN CORRESPONDA:

- Descripción del producto: GUANTE GRABADO DE LATEX
- Empaque: en bolsa individual
- Normas aplicables al material y/o producto: NMX-S-039-SCFI-2000
- Material (es): Latex 100% natural.
- Fabricación: Nacional
- Especificación de acabado:.Acabado terso de alta resistencia a acciones mecánicas
- Uso: Protección en Industrias y Laboratorios, Domestico, Manejo de alimentos, Procesos de limpieza por recirculación química, Etc.

LONGITUD NOMINAL	TALLAS	COLOR	PESO MEDIO	ESPESOR MEDIO
280 mm. (11 in)	8,9,10	AZUL	67 g.	0.5 mm (20 "mil"

Sírvase la presente para certificar que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación y efectuado los controles de calidad establecidos por nuestro Sistema de Administración de Calidad

Atentamente

LOANA JUNCO HERNÁNDEZ
DIRECTORA GENERAL

APPROVED QUALITY CONTROL APPROVED

16 Guante de hule

16 Guante de hule

todo para su empresa.com

GUANTE GRABADO de latex

DISPONIBILIDAD

PRODUCTO:

LONGITUD NOMINAL	*TALLAS*	*COLOR*	*PESO MEDIO*	*ESPESOR MEDIO*
280 mm (11 in)	7, 8, 9, 10		67 g	0.5 mm (20 "mil")

CARACTERISTICAS

• ELABORADOS DE LÁTEX NATURAL • ANATÓMICO • PROBADO AL 100% BAJO ESPECIFICACIONES ESTRICTAS DE CALIDAD • ACABADO TERSO, FÁCIL DE MONTAR • DE ALTA RESISTENCIA A ACCIONES MECÁNICAS • EXCELENTE ELASTICIDAD Y FLEXIBILIDAD • IDEAL PARA TRABAJOS DONDE SE REQUIERE MANIOBRABILIDAD Y TACTO • PALMA ANTIDERRAPANTE • FÓRMULA DE ELEVADA RESISTENCIA QUÍMICA • RESISTENTE A ÁCIDOS, ÁLCALIS, ÁCIDOS ORGÁNICOS, GRASAS ANIMALES Y ACEITES VEGETALES • SUPERA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA: NMX-S-039-SCFI-2000 • RESISTENCIA MECÁNICA SUPERIOR • EXCELENTE DURACIÓN •

RECOMENDACIONES DE USO

• INDICADO PARA COMPAÑÍAS MAQUILADORAS • ENSAMBLADORAS • PRODUCCIÓN DE LOSA • FÁBRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS • FÁBRICAS DE JABÓN • MANEJO DE ALIMENTOS • • LIMPIEZA DOMÉSTICA, INDUSTRIAL Y DE HOSPITALES • GUANTE DE PROTECCIÓN EN INDUSTRIAS Y LABORATORIOS • PROCESOS DE LIMPIEZA POR RECIRCULACIÓN QUÍMICA • • AVICULTURA • PRODUCTOS FARMACÉUTICOS •

HECHO EN MÉXICO

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**17- Guante Lona 5 Palmas**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**05-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
17	Certificado del producto NMX-S-060/1-SCFI-2008	10 de octubre de 2022
17	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 05 de diciembre de 2022.

17 Guantes lona Palmas

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : SOBMEX MEXICO SA DE CV
Calle : ALAMO 25 CASA 16 Col. o Poblado : SANTIAGO OCCIPACO
Delegación o Municipio : NAUCALPAN DE JUAREZ Estado : MÉXICO, MEXICO C. P. : 53250
Teléfono : Fax : RFC : SME1009038L1

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA PARA PARTIDAS 19, 33, 34, 35 Y 37					
MARCA	---	MODELO	--	TALLA	
Paquete NL-7 Pruebas básicas, solideces abrasión. Prueba de título del hilo TX P28*					

FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		2 de mayo del 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	02 de mayo del 2022
	FINALIZACIÓN:	04 de mayo del 2022
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		7 de octubre del 2022

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2019*				
Equipo utilizadoEnfriado Por Aire			NL-T-011	
Modo Oscilante (360°)			No se utilizó	
Horas		20 Horas	-	
Energía de exposición		1.1 W/m²	-	
Energía total		79.2 kJ/m²	-	
Grado de cambio de color			4	
Método 5			-	
Ciclo de exposición: B			-	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/ longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
algodón Trama/ Transversal húmedo				
Prueba de resistencia al rasgado NMX-A-109-INNTEX-2012*				
Equipo utilizado digital			NL-T-106	
Péndulo utilizado Urdimbre		138 N	-	
Urdimbre/Longitudinal M1 N			45.8 N	
Urdimbre/Longitudinal M2 N			54.2 N	
Urdimbre/Longitudinal M3 N			43.2 N	
Urdimbre/Longitudinal M4 N			47.7 N	
Urdimbre/Longitudinal M5 N			48.5 N	
Urdimbre/Longitudinal promedio			47.9 N	
Péndulo utilizado Trama		32.8 N	-	
Trama/Transversal M1 N			11.1 N	
Trama/Transversal M2 N			10.7 N	
Trama/Transversal M3 N			11.9 N	
Trama/Transversal M4 N			11.1 N	
Trama/Transversal M5 N			10.9 N	
Trama/Transversal promedio			11.1 N	
Estado de los especímenes de ensayo		Seco	-	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			148.26 g/m²	
Masa por unidad de área M2			148.95 g/m²	
Masa por unidad de área M3			148.93 g/m²	
Masa por unidad de área M4			148.92 g/m²	
Masa por unidad de área M5			148.84 g/m²	
Promedio g/m²			149 g/m²	
Fecha de fin de prueba			03 de mayo del 2022	
Nota		Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin	-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
ST-TX-096782
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Nota		incluir el orillo.		
Prueba de tipo de ligamento TX P23*				
Tipo de ligamento			Taletón 2/1 por Urdimbre	
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*				
Tipo de tejido			Plano (Calada)	
Prueba de título del hilo TX P28*				
Título de hilo (Urdimbre)			14.76 Tex	
Título de hilo (Trama)			28.20 Tex	
Número de especímenes probados		10 especímenes en cada sentido	-	
Prueba de determinación de número de hilos por unidad de longitud NMX-A-7211/2-INNTEX-2015*				
Acondicionamiento		64.4 % H.R. 21.5 °C Temperatura	-	
Método de la prueba		Urdimbre: B Trama: C	-	
Distancia de medición		Urdimbre: 2 cm Trama: 5 cm	-	
Número de hilos por unidad de longitud urdimbre			47 (Hilos/cm)	
Número de pasadas por unidad de longitud trama			22 (Pasadas/cm)	
Nota		Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas.	-	
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado		A1S	-	
Temperatura		40 °C	-	
Vol. Baño		150 ml	-	
Tiempo de lavado		30 min	-	
Número de balines		10 balines	-	
Tipo de detergente		WOB	-	
Proceso de secado		Colgado al aire.	-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia			-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4	
Grado de transferencia de color poliamida (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua		(16°C ± 3°C)	19°C	
Procedimiento del lavado		11 BA / Tipo B	-	
Procedimiento de secado		Línea	-	
Tipo de detergente		WOB	-	
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de carga		2 kg	-	
Tipo de carga utilizada		Tipo II	-	
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo	-	
Número de Especimenes probados		2	-	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			-0.5 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			+0.5 %	
Nota		Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015	-	
NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*				
Fibra 1 M1			71.0 % ALGODÓN	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Fibra 2 M1			29.0 % poliéster	
Nota		NMX-A-1833-11-INNTEX-2014. Método basado en una masa seca limpia	-	
Prueba de solidez del color al sudor NMX-A-105-E04-INNTEX-2019*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (Ac)			5	
Grado de transferencia de color acrílico (Ac)			5	
Grado de transferencia de color lana (Ac)			5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color poliamida (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (Al)			5	
Grado de transferencia de color acrílico (Al)			5	
Grado de transferencia de color lana (Al)			5	
Nota		Múltifibra utilizada: DW	-	
Prueba de determinación de la fuerza máxima por método de agarre método grab NMX-A-059/2-INNTEX-2019*				
Fuerza de rotura Urdimbre /			495.7 N	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Longitudinal en M1				
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M2			494.5 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M3			493.9 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M4			492.8 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M5			484.7 N	
Resistencia Urdimbre / Longitudinal fuerza de rotura redondeo.			490.0 N	
Número de especímenes rechazados Urdimbre/Longitudinal			0	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M1			204.3 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M2			208.2 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M3			208.1 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M4			206.4 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M5			210.4 N	
Resistencia Trama / Transversal fuerza de rotura redondeo.			210.0 N	
Número de especímenes rechazados Trama/Transversal			0	
Estado de los especímenes de ensayo		Acondicionado	-	
Fecha de fin de prueba			03/05/2022	
Nota		La totalidad de los especimenes en el sentido de Urdimbre rompen en la mordaza.	-	
Prueba de resistencia a la abrasión plana (Taber) NMX-A-172-INNTEX-2012*				
Altura de la boquilla de vacío		mm	7	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
ST-TX-096782
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Nivel de vacío de succión		%	100	
Tipo de abrasivo		CS-10	-	
Peso utilizado		250 g	-	
Cambio de color(50 ciclos)			4-5	
Nota		La muestra no presenta rotura del primer hilo a los 1000 ciclos de prueba.	-	

ING. Christian Gerardo CANO VÁZQUEZ
Coordinador de Laboratorio Textil

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

ST-TX-096782

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL -TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

TELA PARA PARTIDAS 19, 33, 34, 35 Y 37

MARCA	---	MODELO	---	MEDIDA	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan a las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A IMA COMPANY

GUANTE DE LONA 5 PALMAS

CAR-MST

SOBMEX MÉXICO

DESDE 1982

Guante de Carnaza de res con algodón en dorso. Carnaza de res grado C. Resistente a la abrasión. Dorso de algodón permite la transpiración de la piel. Elástico en el dorso Puño de seguridad de carnaza puño totalmente ribeteado con bies 70/30,Ofrece excelente protección a la Abrasión, es un Guante de Alto Rendimiento.
Se utiliza en procesos con manejo de lamina, tubos, industria metal mecánica y todo proceso que provoque un alto desgaste al equipo.

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
GUANTE				
Contenido de Cromo (VI)	------	2 mg/kg Mínimo	N.D.	(1) (2) (3)
Resistencia a la Abrasión	------	Nivel 4: (8,000 ciclos) Mínimo	Nivel 4: 8,000 Ciclos	(1) (4)
Resistencia a la Perforación	------	Nivel 2: (25 N) Mínimo	47.59 N	(1) (4)
Resistencia al Corte	------	Nivel 1: Indice (1,2) Mínimo	Nivel 1: Indice 1.72	(1) (4)
Resistencia al Desgaste	------	Nivel 4: (150 N) Mínimo	Nivel 4: 168.55 N	(1) (4)
Valor de pH	------	3.5 Mínimo	4.34	(1) (3)

NOTAS:

1- MÉTODO DE PRUEBAS Y ESPECIFICACIONES CONFORME A LA NORMA NMX-S-060/1-SCFI-2008
2- ND = NO DETECTADO
3- MÉTODO ACREDITADO
4- MÉTODO NO ACREDITADO

HECHO EN MÉXICO

17 Guantes lona Palma

SOBMEX MÉXICO

AUTORIDAD EN PROTECCIÓN RESPIRATORIA DESDE 1982

PRIMERA EMPRESA MEXICANA 100% CON PRODUCTOS CERTIFICADOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

10 de Octubre 2022

A QUIEN CORRESPONDA:

- Descripción del producto: GUANTE DE LONA 5 PALMAS TRABAJOS PESADOS MOD. CAR-MST
- Empaque: Individual 1 par de guantes
- Normas aplicables al material y/o producto: NMX-S-060/1-SCFI-2008
- Material (es): Guante de Piel, Carnaza y Mezclilla con refuerzo en Palma. Puño de Carnaza totalmente ribeteado con bies de acuerdo a las especificaciones en bases.
- Fabricación: Nacional
- Uso: Procesos con manejo de lamina, tubos, industria metalmetalica en procesos que provoquen un mayor desgaste.

PRUEBA			RESULTADOS	OBSERVACIONES
GUANTE				
Contenido de Cromo (VI)	------	2 mg/kg Mínimo	N.D.	(1) (2) (3)
Resistencia a la Abrasión	------	Nivel 4: (8,000 ciclos) Mínimo	Nivel 4: 8,000 Ciclos	(1) (4)
Resistencia a la Perforación	------	Nivel 2: (25 N) Mínimo	47.59 N	(1) (4)
Resistencia al Corte	------	Nivel 1: Indice (1.2) Mínimo	Nivel 1: Indice 1.72	(1) (4)
Resistencia al Desgaste	------	Nivel 4: (150 N) Mínimo	Nivel 4: 168.55 N	(1) (4)
	------	3.5 Mínimo	4.34	

NOTAS:

1- MÉTODO DE PRUEBAS Y ESPECIFICACIONES CONFORME A LA NORMA NMX-S-060/1-SCFI-2008
2- ND = NO DETECTADO
3- MÉTODO ACREDITADO
4- MÉTODO NO ACREDITADO

Sirvase la presente para certificar bajo protesta de decir verdad que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación y efectuado los controles de calidad establecidos por nuestro Sistema de Administración de Calidad.

PEDRO ERNESTO GUTIÉRREZ CERVANTES
Apoderado Legal SOBMEX MÉXICO, S.A. de C.V.
RFC: SME1009038L1

PREMIUM QUALITY

DESDE 1982

Respiradores desechables, Mascarillas Hipoalergénicas de media cara para usar con Cartuchos diversos, de acuerdo al tipo de contaminante

Poseemos un moderno Laboratorio para efectuar las pruebas necesarias a nuestros Respiradores y así darle seguimiento a nuestro estricto control de calidad

Empleamos materiales de alta calidad mundial que cumplen y/o exceden las Normas Oficiales Mexicanas (NOM)

Nuestros Respiradores están Certificados y tenemos presencia en diferentes partes del mundo "orgullosamente mexicanos"

PLANTA
Alejandría 71
col. Clavería
Azcaporzalco
C.P. 02080
CDMX
55 5527-7975
55 5399-2109

OFICINA
Alfredo del Mazo
Fracción 3 Lote 9
Col. Industrial El
Pedregal 52986
Atizapán de
Zaragoza
Estado de México
55 5343-0813

www.sobmex.com

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**18- Guante de Carnaza**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**05-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
18	Certificado del producto NMX-S-060/1-SCFI-2008	10 de octubre de 2022
18	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple
18	Prueba de laboratorio	NL-TX095849

NOTA: No se puede identificar en la prueba de laboratorio el nombre de la prenda

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 05 de diciembre de 2022.

18 Guantes Carnaza

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : SOBMEX MEXICO SA DE CV
Calle : ALAMO 25 CASA 16 Col. o Poblado : SANTIAGO OCCIPACO
Delegación o Municipio : NAUCALPAN DE JUAREZ Estado : MÉXICO, MEXICO C. P. : 53250
Teléfono : Fax : RFC : SME1009038L1

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA PARA PARTIDAS 19, 33, 34, 35 Y 37					
MARCA	---	MODELO	–	TALLA	
Paquete NL-7 Pruebas básicas, solideces abrasión. Prueba de título del hilo TX P28*					

FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		2 de mayo del 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	02 de mayo del 2022
	FINALIZACIÓN:	04 de mayo del 2022
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		7 de octubre del 2022

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2019*				
Equipo utilizadoEnfriado Por Aire			NL-T-011	
Modo Oscilante (360°)			No se utilizó	
Horas		20 Horas	-	
Energía de exposición		1.1 W/m²	-	
Energía total		79.2 kJ/m²	-	
Grado de cambio de color			4	
Método 5			-	
Ciclo de exposición: B			-	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/ longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

NYCE LABORATORIOS
TEL: 55 35 18 82

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
ST-TX-096782
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
algodón Trama/ Transversal húmedo				
Prueba de resistencia al rasgado NMX-A-109-INNTEX-2012*				
Equipo utilizado digital			NL-T-106	
Péndulo utilizado Urdimbre		138 N	-	
Urdimbre/Longitudinal M1 N			45.8 N	
Urdimbre/Longitudinal M2 N			54.2 N	
Urdimbre/Longitudinal M3 N			43.2 N	
Urdimbre/Longitudinal M4 N			47.7 N	
Urdimbre/Longitudinal M5 N			48.5 N	
Urdimbre/Longitudinal promedio			47.9 N	
Péndulo utilizado Trama		32.8 N	-	
Trama/Transversal M1 N			11.1 N	
Trama/Transversal M2 N			10.7 N	
Trama/Transversal M3 N			11.9 N	
Trama/Transversal M4 N			11.1 N	
Trama/Transversal M5 N			10.9 N	
Trama/Transversal promedio			11.1 N	
Estado de los especímenes de ensayo		Seco	-	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			148.26 g/m²	
Masa por unidad de área M2			148.95 g/m²	
Masa por unidad de área M3			148.93 g/m²	
Masa por unidad de área M4			148.92 g/m²	
Masa por unidad de área M5			148.84 g/m²	
Promedio g/m²			149 g/m²	
Fecha de fin de prueba			03 de mayo del 2022	
Nota		Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin	-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Nota		incluir el orillo.		
Prueba de tipo de ligamento TX P23*				
Tipo de ligamento			Taletón 2/1 por Urdimbre	
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*				
Tipo de tejido			Plano (Calada)	
Prueba de título del hilo TX P28*				
Título de hilo (Urdimbre)			14.76 Tex	
Título de hilo (Trama)			28.20 Tex	
Número de especímenes probados		10 especímenes en cada sentido	-	
Prueba de determinación de número de hilos por unidad de longitud NMX-A-7211/2-INNTEX-2015*				
Acondicionamiento		64.4 % H.R. 21.5 °C Temperatura	-	
Método de la prueba		Urdimbre: B Trama: C	-	
Distancia de medición		Urdimbre: 2 cm Trama: 5 cm	-	
Número de hilos por unidad de longitud urdimbre			47 (Hilos/cm)	
Número de pasadas por unidad de longitud trama			22 (Pasadas/cm)	
Nota		Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas.	-	
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado		A1S	-	
Temperatura		40 °C	-	
Vol. Baño		150 ml	-	
Tiempo de lavado		30 min	-	
Número de balines		10 balines	-	
Tipo de detergente		WOB	-	
Proceso de secado		Colgado al aire.	-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia			-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4	
Grado de transferencia de color poliamida (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua		(16°C ± 3°C)	19°C	
Procedimiento del lavado		11 BA / Tipo B	-	
Procedimiento de secado		Línea	-	
Tipo de detergente		WOB	-	
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de carga		2 kg	-	
Tipo de carga utilizada		Tipo II	-	
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo	-	
Número de Especímenes probados		2	-	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			-0.5 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			+0.5 %	
Nota		Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015	-	
NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*				
Fibra 1 M1			71.0 % ALGODÓN	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
ST-TX-096782
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Fibra 2 M1			29.0 % poliéster	
Nota		NMX-A-1833-11-INNTEX-2014. Método basado en una masa seca limpia	-	
Prueba de solidez del color al sudor NMX-A-105-E04-INNTEX-2019*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (Ac)			5	
Grado de transferencia de color acrílico (Ac)			5	
Grado de transferencia de color lana (Ac)			5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color poliamida (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (Al)			5	
Grado de transferencia de color acrílico (Al)			5	
Grado de transferencia de color lana (Al)			5	
Nota		Múltifibra utilizada: DW	-	
Prueba de determinación de la fuerza máxima por método de agarre método grab NMX-A-059/2-INNTEX-2019*				
Fuerza de rotura Urdimbre /			495.7 N	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A QIMA COMPANY

NYCE LABORATORIOS

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX

TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Longitudinal en M1				
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M2			494.5 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M3			493.9 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M4			492.8 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M5			484.7 N	
Resistencia Urdimbre / Longitudinal fuerza de rotura redondeo.			490.0 N	
Número de especímenes rechazados Urdimbre/Longitudinal			0	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M1			204.3 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M2			208.2 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M3			208.1 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M4			206.4 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M5			210.4 N	
Resistencia Trama / Transversal fuerza de rotura redondeo.			210.0 N	
Número de especímenes rechazados Trama/Transversal			0	
Estado de los especímenes de ensayo		Acondicionado	-	
Fecha de fin de prueba			03/05/2022	
Nota		La totalidad de los especimenes en el sentido de Urdimbre rompen en la mordaza.	-	
Prueba de resistencia a la abrasión plana (Taber) NMX-A-172-INNTEX-2012*				
Altura de la boquilla de vacío		mm	7	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
ST-TX-096782
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Nivel de vacío de succión		%	100	
Tipo de abrasivo		CS-10	-	
Peso utilizado		250 g	-	
Cambio de color(50 ciclos)			4-5	
Nota		La muestra no presenta rotura del primer hilo a los 1000 ciclos de prueba.	-	

ING. Christian Gerardo CANO VÁZQUEZ
Coordinador de Laboratorio Textil

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*)——Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

ST-TX-096782

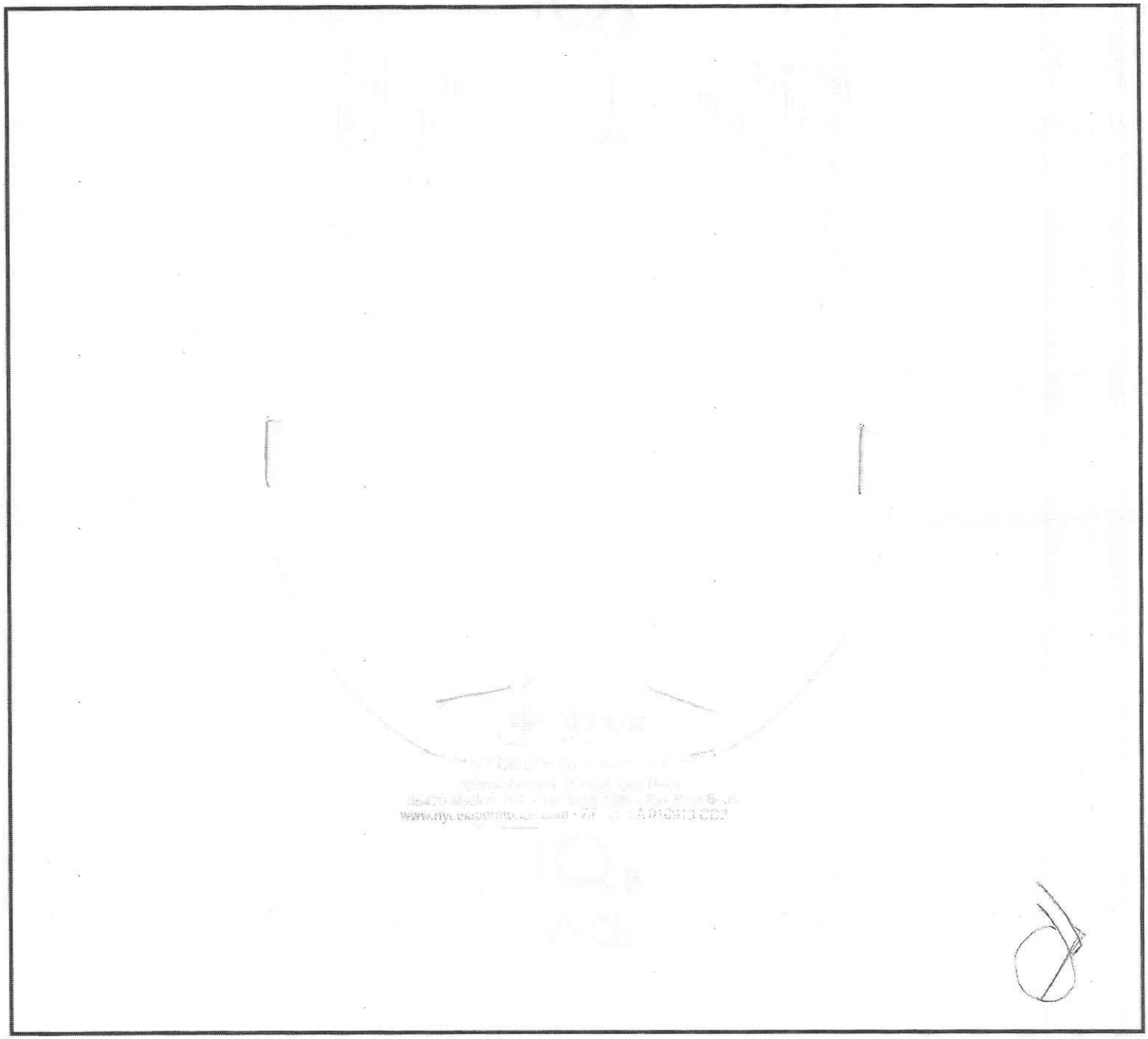
NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

TELA PARA PARTIDAS 19, 33, 34, 35 Y 37

MARCA	---	MODELO	---	MEDIDA	



-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan a las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A IMA COMPANY

GUANTE DE CARNAZA

GCCNL-10

SOBMEX MÉXICO

DESDE 1982

¡uante de Carnaza con refuerzo en Palma. Puño corto de carnaza totalmente ribeteado con bies 100% algodón ,costura paralela ecta a doble hilo Poliéster-Algodón . Ofrece excelente protección a la abrasión, un guante de alto rendimiento. Se utiliza en procesos con manejo de lamina, tubos, industria metal-mecánica y todo proceso que provoque un alto desgaste al equipo.

RESULTADOS

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
GUANTE				
Contenido de cromo (VI)	-----	2 mg/kg Mínimo	N.D.	(1) (2) (3)
Resistencia a la Abrasión	-----	Nivel 3: (2000 ciclos) Mínimo	Nivel 3: 2 000 Ciclos	(1) (4)
Resistencia al corte	-----	Nivel 1: Indice (1,2) Mínimo	Nivel 1: Indice 1,73	(1) (4)
Resistencia al desgarre	-----	Nivel 4: (150 N) Mínimo	Nivel 3: 237,95 N	(1) (4)
Valor de pH	-----	3,5 Mínimo	3,21	(1) (3)
Resistencia a la perforación	-----	Nivel 4: (75 N) Mínimo	Nivel 4: 146,73 N	(1) (4)

NOTAS:

1- MÉTODO DE PRUEBAS Y ESPECIFICACIONES CONFORME A LA NORMA NMX-S-060/1-SCFI-2008.

2- ND=NO DETECTADO

3- MÉTODO ACREDITADO.

4- MÉTODO NO ACREDITADO

HECHO EN MÉXICO

18 Guantes Carnaza

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

N.P. 026007

NYCE LABORATORIOS, S. C.

ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 CDMX

TEL: 55 35 18 82 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101384

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social: **Sobmex Mexico SA de CV**

Calle: Alamo 25 16 Col. o Poblado: Santiago Occipaco

Del. ó Municipio: Naucalpan de Juárez Estado: Estado de Mexico C. P.: 53250

Tel.: 55277975 Fax: RFC: SME1009038L1

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

PARTIDA 35 GUANTES DE CARNAZA PESADOS					
MARCA	---	MODELO	---	MEDIDA	---

FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		14 de octubre de 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	14 de octubre de 2022
	FINALIZACIÓN:	19 de octubre de 2022
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		19 de octubre de 2022

RESULTADOS

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
GUANTE				
Contenido de cromo (VI)	-----	2 mg/kg Mínimo	N.D.	(1) (2) (3)
Resistencia a la Abrasión	-----	Nivel 3: (2000 ciclos) Mínimo	Nivel 3: 2 000 Ciclos	(1) (4)
Resistencia al corte	-----	Nivel 1: Indice (1,2) Mínimo	Nivel 1: Indice 1,73	(1) (4)
Resistencia al desgarre	-----	Nivel 4: (150 N) Mínimo	Nivel 3: 237,95 N	(1) (4)
Valor de pH	-----	3,5 Mínimo	3,21	(1) (3)
Resistencia a la perforación	-----	Nivel 4: (75 N) Mínimo	Nivel 4: 146,73 N	(1) (4)

NOTAS:

1- MÉTODO DE PRUEBAS Y ESPECIFICACIONES CONFORME A LA NORMA NMX-S-060/1-SCFI-2008.

2- ND=NO DETECTADO

3- MÉTODO ACREDITADO.

4- MÉTODO NO ACREDITADO

Ing. Marco A. ESPINOSA REBOLLEDO
Coordinador de Laboratorio

FIN DE INFORME

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones

18 Guantes Carnaza

SOBMEX México

AUTORIDAD EN PROTECCIÓN RESPIRATORIA DESDE 1982

PRIMERA EMPRESA MEXICANA 100% CON PRODUCTOS CERTIFICADOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

10 de Octubre 2022

A QUIEN CORRESPONDA:

- Descripción del producto: GUANTE DE CARNAZA MOD. GCCNL-10
- Empaque: Individual 1 par de guantes
- Normas aplicables al material y/o producto: NMX-S-060/1-SCFI-2008
- Material (es): Guante Carnaza, Puño de Carnaza totalmente ribeteado con bies de acuerdo a las especificaciones en bases.
- Fabricación: Nacional
- Uso: Procesos con manejo de lamina, tubos, industria metalmetalica en procesos que provoquen un mayor desgaste.

RESULTADOS

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
GUANTE				
Contenido de cromo (VI)	-----	2 mg/kg Mínimo	N.D.	(1) (2) (3)
Resistencia a la Abrasión	-----	Nivel 3: (2000 ciclos) Mínimo	Nivel 3: 2 000 Ciclos	(1) (4)
Resistencia al corte	-----	Nivel 1: Indice (1,2) Mínimo	Nivel 1: Indice 1,73	(1) (4)
Resistencia al desgarre	-----	Nivel 4: (150 N) Mínimo	Nivel 3: 237,95 N	(1) (4)
Valor de pH	-----	3,5 Mínimo	3,21	(1) (3)
Resistencia a la perforación	-----	Nivel 4: (75 N) Mínimo	Nivel 4: 146,73 N	(1) (4)

NOTAS:

1- MÉTODO DE PRUEBAS Y ESPECIFICACIONES CONFORME A LA NORMA NMX-S-060/1-SCFI-2008.

2- ND=NO DETECTADO

3- MÉTODO ACREDITADO.

4- MÉTODO NO ACREDITADO

Sirvase la presente para certificar bajo protesta de decir verdad que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación y efectuado los controles de calidad establecidos por nuestro Sistema de Administración de Calidad.

PEDRO ERNESTO GUTIÉRREZ CERVANTES
Apoderado Legal SOBMEX MÉXICO, S.A. de C.V.
RFC: SME1003038L1

PREMIUM QUALITY

DESDE 1982

Respiradores desechables, Mascarillas Hipoalergénicas de media cara para usar con Cartuchos diversos, de acuerdo al tipo de contaminante

Poseemos un moderno Laboratorio para efectuar las pruebas necesarias a nuestros Respiradores y así darle seguimiento a nuestro estricto control de calidad

Empleamos materiales de alta calidad mundial que cumplen y/o exceden las Normas Oficiales Mexicanas (NOM)

Nuestros Respiradores están Certificados y tenemos presencia en diferentes partes del mundo "orgullosamente mexicanos"

PLANTA
Alejandría 71
col. Clavería
Azcaporzalco
C.P. 02080
CDMX
55 5527-7975
55 5399-2109

OFICINA
Alfredo del Mazo
Fracción 3 Lote 9
Col. Industrial El
Pedregal 52986
Atizapán de
Zaragoza
Estado de México
55 5343-0813

www.
sobmex
.com

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**19- Guante de Piel para Trabajos Pesados**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**05-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
19	Certificado de calidad	10 de octubre de 2022
19	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple
19	Prueba de laboratorio NMX-S-060/1-SCFI-2008	NL-PP-101330

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 05 de diciembre de 2022.

19 Guantes Piel trabajos Pesados

NYCE LABORATORIOS

ST-PP-102355

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882 FAX 55 5705 4649 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101330

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

HECHO EN MÉXICO

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social: Sobmex México S.A. de C.V.
Calle: Álamo No. 25 Casa 16 Col. o Poblado: Santiago Occipaco
Del. ó Municipio: Coyoacán Estado: Ciudad de México, México C. P.: 53250
Tel.: 55 55277975 Fax: ----- RFC: SME1009038L1

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

PARTIDA 10 GUANTES DE PIEL PARA TRABAJOS PESADOS					
MARCA	-----	MODELO	-----	MEDIDA	-----

FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:		06 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	06 DE OCTUBRE DE 2022
	FINALIZACION:	11 DE OCTUBRE DE 2022

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME	11 DE OCTUBRE DE 2022

RESULTADOS

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
PRUEBAS AL GUANTE				
LONGITUD DEDO MEÑIQUE (LDMÑ)	-----	59 mm ± 7 mm	56,70 mm	*(1) (3)
LONGITUD DEDO ANULAR (LDA)	-----	78 mm ± 7 mm	83,24 mm	*(1) (3)
LONGITUD DEDO MEDIO (LDMD)	-----	88 mm ± 7 mm	90,74 mm	*(1) (3)
LONGITUD DEDO INDICE (LDI)	-----	75 mm ± 7 mm	75,50 mm	*(1) (3)
LONGITUD DEDO PULGAR (LDP)	-----	81 mm ± 7 mm	74,74 mm	*(1) (3)
ANCHO DE PALMA (AP)	-----	125 mm ± 7 mm	127,64 mm	*(1) (3)
LONGITUD DE PALMA (LP)	-----	100 mm ± 7 mm	90,03 mm	*(1) (3)
LONGITUD MAYOR DE REFUERZO DE PISTOLA	-----	39 mm ± 7 mm	80,67 mm	*(1) (3)
LONGITUD MENOR DE REFUERZO DE PISTOLA	-----	25 mm ± 7 mm	28,56 mm	*(1) (3)
LONGITUD DEL PUÑO DE SEGURIDAD	-----	60 mm ± 7 mm	74,28 mm	*(1) (3)
ANCHO DEL PUÑO DE SEGURIDAD	-----	130 mm ± 7 mm	143,35 mm	*(1) (3)
PRUEBAS A LA CARNAZA				
CONTENIDO DE CROMO	-----	-----	4,07 %	*(2)
PRUEBAS AL CUERO				
CONTENIDO DE CROMO	-----	-----	3,93 %	*(2)
RESISTENCIA AL DESGARRE	-----	Nivel 1 (20 N Mínimo)	27,76 N	(4) (3)

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

A QIMA COMPANY

NYCE LABORATORIOS

ST-PP-102355

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882 FAX 55 5705 4649 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101330

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	-----	Nivel 2 (500 Ciclos Mínimo)	500 Ciclos	(4) (3)
RESISTENCIA AL CORTE	-----	Nivel 1 (1,2 Indice Mínimo)	1,15 Indice	(4) (3) (5)
RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN	-----	Nivel 2 (25 N Mínimo)	35,69 N	(4) (3)

NOTA

1- MÉTODO DE PRUEBA CONFORME A LA NRF-114-PEMEX -2006.
2- MÉTODO DE PRUEBA CONFORME A LA NMX-A-230-1982.
3- ESPECIFICACIONES CONFORME A LA FICHA TÉCNICA DE CONAGUA PARTIDA 10
4- MÉTODO DE PRUEBA CONFORME A LA NMX-S-060/1-SCFI-2008, MÉTODO NO ACREDITADO
5- EN LA PRUEBA DE RESISTENCIA AL CORTE LA MUESTRA NO ALCANZO EL NIVEL 1.
*METODO ACREDITADO

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

A QIMA COMPANY

NYCE LABORATORIOS

ST-PP-102355

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA No. 15 COL. SAN RAFAEL. C.P. 06470. CDMX.
TEL 55 5535 1882 FAX 55 5705 4649 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe NL-PP-101330

Número de acreditación No. MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2011-10-19

Número de acreditación No. Q-111-026/09. Acreditado a partir de 2009-02-17

ELEMENTOS DE COSTRUCCIÓN

PRUEBA	RESULTADOS
DESCRIPCIÓN	GUANTE USO RUDO DE CUERO CON REFUERZO EN LA PALMA, DEDO INDICE Y PULGAR, CON PUÑO CORTO SIN AJUSTE EN EL INTERIOR DEL DORSO, NO PRESENTA RESORTE.
COSTURAS	RECTAS 4 PUNTADAS POR CENTIMETRO, CON SIETE REMATES EN LA PARTE INTERNA AL PESPUNTAR. LA COSTURA INTERNA ES PARALELA A LA ORILLA DEL CORTE CON UNA SEPARACIÓN DE 2,15 mm, MEDIDA A PARTIR DE LA ORILLA DEL CORTE SIN QUE LA COSTURA SALGA DEL CORTE.
HILO	PARA COSTURAS DE POLIESTER/ALGODÓN.
PALMA	DE UNA SOLA PIEZA INCLUYENDO LOS DEDOS DE LA MANO, A EXCEPCIÓN DEL DEDO MEDIO Y ANULAR.
DORSO	DE UNA SOLA PIEZA INCLUYENDO LOS DEDOS DE LA MANO A EXCEPCIÓN DEL DEDO PULGAR (CARA DORSAL).
FUELLE	NO PRESENTA
PUÑO	DE CARNAZA VACUNO, CURTIDO AL CROMO, NO PRESENTA TEÑIMIENTOS O PIGMENTOS DE CUALQUIER TIPO DE COLORANTE.
CORTE	EL DORSO, PALMA Y DEDO PULGAR, DE CUERO VACUNO FLOR ENTERA, NO PULIDA NI CORREGIDA, CURTIDA AL CROMO, NO PRESENTA TEÑIMIENTOS O PIGMENTOS DE CUALQUIER TIPO DE COLORANTE.
ETIQUETADO	NO PRESENTA
RIBETE	EN TODA LA PARTE INFERIOR DEL PUÑO PRESENTA BIES EN TODO SU PERIMETRO, CON LA LEYENDA "CONAGUA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA" IMPRESO EN FORMA CONTINUA A LO LARGO DE LA CINTA.

Marco A. ESPINOSA REBOLLEDO
Coordinador de Laboratorio

FIN DE INFORME

•El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio
•Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote
•El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones
•El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

A QIMA COMPANY

19 Guantes Piel Trabajos Pesados

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

DATOS DEL USUARIO

Nombre y/o Razón Social : SOBMEX MEXICO SA DE CV
Calle : ALAMO 25 CASA 16 Col. o Poblado : SANTIAGO OCCIPACO
Delegación o Municipio : NAUCALPAN DE JUAREZ Estado : MÉXICO, MEXICO C. P. : 53250
Teléfono : Fax : RFC : SME1009038L1

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE ENSAYO

TELA PARA PARTIDAS 1 , 3, 10, 11 Y 19					
MARCA	---	MODELO	--	TALLA	
Paquete NL-7 Pruebas básicas, solideces abrasión. Prueba de título del hilo TX P28*					

FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:		2 de mayo del 2022
FECHA DE DESARROLLO	INICIO:	02 de mayo del 2022
	FINALIZACIÓN:	04 de mayo del 2022
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:		7 de octubre del 2022

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Prueba de solidez de color a la luz artificial NMX-A-105-B02-INNTEX-2019*				
Equipo utilizadoEnfriado Por Aire			NL-T-011	
Modo Oscilante (360°)			No se utilizó	
Horas		20 Horas	-	
Energía de exposición		1.1 W/m²	-	
Energía total		79.2 kJ/m²	-	
Grado de cambio de color			4	
Método 5			-	
Ciclo de exposición: B			-	
Prueba de solidez de color al frote (NMX-A-073-INNTEX-2005)*				
Manchado de testigo de algodón Urdimbre/Longitudinal seco			5	
Manchado de testigo de algodón Trama/Transversal seco			5	
Manchado testigo de algodón Urdimbre/ longitudinal húmedo			4-5	
Manchado testigo de			4-5	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QUIMA COMPANY

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
algodón Trama/ Transversal húmedo				
Prueba de resistencia al rasgado NMX-A-109-INNTEX-2012*				
Equipo utilizado digital			NL-T-106	
Péndulo utilizado Urdimbre		138 N	-	
Urdimbre/Longitudinal M1 N			45.8 N	
Urdimbre/Longitudinal M2 N			54.2 N	
Urdimbre/Longitudinal M3 N			43.2 N	
Urdimbre/Longitudinal M4 N			47.7 N	
Urdimbre/Longitudinal M5 N			48.5 N	
Urdimbre/Longitudinal promedio			47.9 N	
Péndulo utilizado Trama		32.8 N	-	
Trama/Transversal M1 N			11.1 N	
Trama/Transversal M2 N			10.7 N	
Trama/Transversal M3 N			11.9 N	
Trama/Transversal M4 N			11.1 N	
Trama/Transversal M5 N			10.9 N	
Trama/Transversal promedio			11.1 N	
Estado de los especímenes de ensayo		Seco	-	
Prueba de masa de tejido por unidad de longitud y area NMX-A-3801-INNTEX-2012*				
Masa por unidad de área M1			148.26 g/m²	
Masa por unidad de área M2			148.95 g/m²	
Masa por unidad de área M3			148.93 g/m²	
Masa por unidad de área M4			148.92 g/m²	
Masa por unidad de área M5			148.84 g/m²	
Promedio g/m²			149 g/m²	
Fecha de fin de prueba			03 de mayo del 2022	
Nota		Método 5 especímenes pequeños. Prueba realizada sin	-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A QIMA COMPANY

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Nota		incluir el orillo.		
Prueba de tipo de ligamento TX P23*				
Tipo de ligamento			Taletón 2/1 por Urdimbre	
Prueba de Tipo de Tejido TX P22*				
Tipo de tejido			Plano (Calada)	
Prueba de título del hilo TX P28*				
Título de hilo (Urdimbre)			14.76 Tex	
Título de hilo (Trama)			28.20 Tex	
Número de especímenes probados		10 especímenes en cada sentido	-	
Prueba de determinación de número de hilos por unidad de longitud NMX-A-7211/2-INNTEX-2015*				
Acondicionamiento		64.4 % H.R. 21.5 °C Temperatura	-	
Método de la prueba		Urdimbre: B Trama: C	-	
Distancia de medición		Urdimbre: 2 cm Trama: 5 cm	-	
Número de hilos por unidad de longitud urdimbre			47 (Hilos/cm)	
Número de pasadas por unidad de longitud trama			22 (Pasadas/cm)	
Nota		Se reporta el valor promedio de 5 probetas ensayadas.	-	
Prueba de solidez de color al lavado doméstico y comercial NMX-A-105-C06-INNTEX-2015*				
Tipo de lavado		A1S	-	
Temperatura		40 °C	-	
Vol. Baño		150 ml	-	
Tiempo de lavado		30 min	-	
Número de balines		10 balines	-	
Tipo de detergente		WOB	-	
Proceso de secado		Colgado al aire.	-	
Evaluación con escala de grises AATCC Cambio de color y transferencia			-	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Grado de cambio de color (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (DW)			4	
Grado de transferencia de color poliamida (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color acrílico (DW)			4-5	
Grado de transferencia de color lana (DW)			4-5	
Prueba de cambio dimensional en el lavado y secado NMX-A-5077-INNTEX-2015*				
Temperatura del agua		(16°C ± 3°C)	19°C	
Procedimiento del lavado		11 BA / Tipo B	-	
Procedimiento de secado		Línea	-	
Tipo de detergente		WOB	-	
La masa total secada al aire de los especímenes y tela de carga		2 kg	-	
Tipo de carga utilizada		Tipo II	-	
Número de ciclos de lavado		1 Ciclo	-	
Número de Especimenes probados		2	-	
Cambio dimensional después del lavado Urdimbre/Longitudinal			-0.5 %	
Cambio dimensional después del lavado Trama/Transversal			+0.5 %	
Nota		Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015	-	
NMX-A-1833-1-INNTEX-2014 Industria Textil- Análisis químico cuantitativo- Parte 1-*				
Fibra 1 M1			71.0 % ALGODÓN	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Fibra 2 M1			29.0 % poliéster	
Nota		NMX-A-1833-11-INNTEX-2014. Método basado en una masa seca limpia	-	
Prueba de solidez del color al sudor NMX-A-105-E04-INNTEX-2019*				
Grado de cambio de color de la muestra (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color poliamida (Ac)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (Ac)			5	
Grado de transferencia de color acrílico (Ac)			5	
Grado de transferencia de color lana (Ac)			5	
Grado de cambio de color de la muestra (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color acetato (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color algodón (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color poliamida (Al)			4-5	
Grado de transferencia de color poliéster (Al)			5	
Grado de transferencia de color acrílico (Al)			5	
Grado de transferencia de color lana (Al)			5	
Nota		Multifibra utilizada: DW	-	
Prueba de determinación de la fuerza máxima por método de agarre método grab NMX-A-059/2-INNTEX-2019*				
Fuerza de rotura Urdimbre /			495.7 N	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) -Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Longitudinal en M1				
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M2			494.5 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M3			493.9 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M4			492.8 N	
Fuerza de rotura Urdimbre / Longitudinal en M5			484.7 N	
Resistencia Urdimbre / Longitudinal fuerza de rotura redondeo.			490.0 N	
Número de especímenes rechazados Urdimbre/Longitudinal			0	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M1			204.3 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M2			208.2 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M3			208.1 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M4			206.4 N	
Fuerza de rotura en Trama / Transversal en M5			210.4 N	
Resistencia Trama / Transversal fuerza de rotura redondeo.			210.0 N	
Número de especímenes rechazados Trama/Transversal			0	
Estado de los especímenes de ensayo		Acondicionado	-	
Fecha de fin de prueba			03/05/2022	
Nota		La totalidad de los especimenes en el sentido de Urdimbre rompen en la mordaza.	-	
Prueba de resistencia a la abrasión plana (Taber) NMX-A-172-INNTEX-2012*				
Altura de la boquilla de vacío		mm	7	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82 ST-TX-096782 E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL-TX-095849

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
Nivel de vacio de succión		%	100	
Tipo de abrasivo		CS-10	-	
Peso utilizado		250 g	-	
Cambio de color(50 ciclos)			4-5	
Nota		La muestra no presenta rotura del primer hilo a los 1000 ciclos de prueba.	-	

ING. Christian Gerardo CANO VÁZQUEZ
Coordinador de Laboratorio Textil

--- FIN DE INFORME DE RESULTADOS

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboración de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares
-Pruebas Acreditadas ante la ema (*) Pruebas Autorizadas COFEPRIS (+)
SEGURIDAD Y CONFIANZA
A QIMA COMPANY

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

ST-TX-096782

NYCE LABORATORIOS, S.C.
ALFONSO HERRERA NO. 15 COL. SAN RAFAEL. CP 06470 MÉXICO, CDMX
TEL: 55 35 18 82
E-mail: nycelab@nycelaboratorios.com

No. de Informe : NL -TX-095849
Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c, con acreditación No. TV-0072-001/11.
Acreditado a partir del 2011-08-02

TELA PARA PARTIDAS 1 , 3, 10, 11 Y 19

MARCA	---	MODELO	---	MEDIDA	

-El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio
-Los resultados incluidos solamente respaldan a las muestras probadas tal y como se recibieron y no amparan la calidad de un lote
-El laboratorio cuenta con la incertidumbre de la medición calculada en las pruebas que aplica; si el usuario la requiere favor de solicitarla
-El presente informe de resultados es de uso confidencial, por lo cual NYCE Laboratorios, S.C., maneja toda la información derivada de la contratación del servicio y elaboracion de ensayos con estricto apego al aviso de privacidad y en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares

SEGURIDAD Y CONFIANZA

A QIMA COMPANY

19 Guantes Piel trabajos Pesados

SOBMEX MÉXICO

AUTORIDAD EN PROTECCIÓN RESPIRATORIA DESDE 1982

PRIMERA EMPRESA MEXICANA 100% CON PRODUCTOS CERTIFICADOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

10 de Octubre 2022

A QUIEN CORRESPONDA:

- Descripción del producto: GUANTE DE PIEL y CARNAZA TRABAJOS PESADOS MOD. GPTPNL-10
- Empaque: Individual 1 par de guantes
- Normas aplicables al material y/o producto: NMX-S-060/1-SCFI-2008
- Material (es): Guante de Piel y Carnaza con refuerzo en Palma. Puño Largo de Carnaza totalmente ribeteado con bies de acuerdo a las especificaciones en bases.
- Fabricación: Nacional
- Uso: Procesos con manejo de lamina, tubos, industria metalmetalica en procesos que provoquen un mayor desgaste.

MARCA: SOBMEX MODELO:GPTPNL-10

PRUEBA			RESULTADOS	OBSERVACIONES
GUANTE				
Contenido de Cromo (VI)	------	2 mg/kg Mínimo	N.D.	(1) (2) (3)
Resistencia a la Abrasión	------	Nivel 4: (8,000 ciclos) Mínimo	Nivel 4: 8,000 Ciclos	(1) (4)
Resistencia a la Perforación	------	Nivel 2: (25 N) Mínimo	47.59 N	(1) (4)
Resistencia al Corte	------	Nivel 1: Indice (1,2) Mínimo	Nivel 1: Indice 1.72	(1) (4)
Resistencia al Desgaste	------	Nivel 4: (150 N) Mínimo	Nivel 4: 168.55 N	(1) (4)
	------	3.5 Mínimo	4.34	

NOTAS:

1- MÉTODO DE PRUEBAS Y ESPECIFICACIONES CONFORME A LA NORMA NMX-S-060/1-SCFI-2008
2- ND = NO DETECTADO
3- MÉTODO ACREDITADO
4- MÉTODO NO ACREDITADO

Sirvase la presente para certificar que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación y efectuado los controles de calidad establecidos por nuestro Sistema de Administración de Calidad.

PEDRO ERNESTO GUTIÉRREZ CERVANTES
Apoderado Legal SOBMEX MÉXICO, S.A. de C.V.
RFC: SME1009038L1

PREMIUM QUALITY

DESDE 1982 EXPERIENCIA Y CALIDAD

Respiradores desechables, Mascarillas Hipoalergénicas de media cara para usar con Cartuchos diversos, de acuerdo al tipo de contaminante

Poseemos un moderno Laboratorio para efectuar las pruebas necesarias a nuestros Respiradores y así darle seguimiento a nuestro estricto control de calidad

Empleamos materiales de alta calidad mundial que cumplen y/o exceden las Normas Oficiales Mexicanas (NOM)

Nuestros Respiradores están Certificados y tenemos presencia en diferentes partes del mundo "orgullosamente mexicanos"

PLANTA
Alejandría 71
col. Clavería
Azcaporzalco
C.P. 02080
CDMX
55 5527-7975
55 5399-2109

OFICINA
Alfredo del Mazo
Fracción 3 Lote 9
Col. Industrial El
Pedregal 52986
Atizapán de
Zaragoza
Estado de México
55 5343-0813

www.sobmex.com

PIEL y CARNAZA

GPTPNL-10

SOBMEX MÉXICO

1982

Guante de Piel y Carnaza con refuerzo en Palma. Puño Largo de Carnaza totalmente ribeteado con bies 70/30 , costura paralela Recta a doble hilo Poliéster Algodón. Ofrece excelente protección a la Abrasión, es un Guante de Alto Rendimiento. Se utiliza en procesos con manejo de lamina, tubos, industria metal mecánica y todo proceso que provoque un alto desgaste al equipo.

MARCA: SOBMEX MODELO:GPTPNL-10

RESULTADOS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN DE NORMA	RESULTADOS	OBSERVACIONES
GUANTE				
Contenido de Cromo (VI)	------	2 mg/kg Mínimo	N.D.	(1) (2) (3)
Resistencia a la Abrasión	------	Nivel 4: (8,000 ciclos) Mínimo	Nivel 4: 8,000 Ciclos	(1) (4)
Resistencia a la Perforación	------	Nivel 2: (25 N) Mínimo	47.59 N	(1) (4)
Resistencia al Corte	------	Nivel 1: Indice (1,2) Mínimo	Nivel 1: Indice 1.72	(1) (4)
Resistencia al Desgaste	------	Nivel 4: (150 N) Mínimo	Nivel 4: 168.55 N	(1) (4)
Valor de pH	------	3.5 Mínimo	4.34	(1) (3)

NOTAS:

1- MÉTODO DE PRUEBAS Y ESPECIFICACIONES CONFORME A LA NORMA NMX-S-060/1-SCFI-2008

2- ND = NO DETECTADO

3- MÉTODO ACREDITADO

4- MÉTODO NO ACREDITADO

HECHO EN MÉXICO

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**20- Guante Quirúrgico**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**05-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
20	Certificado de calidad	Cumple
20	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 05 de diciembre de 2022.

SOBMEX MÉXICO

AUTORIDAD EN PROTECCIÓN RESPIRATORIA DESDE 1982

PRIMERA EMPRESA MEXICANA 100% CON PRODUCTOS CERTIFICADOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

EXPERIENCIA Y CALIDAD DESDE 1982

01 de Diciembre 2022

Respiradores desechables, Mascarillas Hipoalergénicas de media cara para usar con Cartuchos diversos, de acuerdo al tipo de contaminante

Poseemos un moderno Laboratorio para efectuar las pruebas necesarias a nuestros Respiradores y así darle seguimiento a nuestro estricto control de calidad

Empleamos materiales de alta calidad mundial que cumplen y/o exceden las Normas Oficiales Mexicanas (NOM)

Nuestros Respiradores están Certificados y tenemos presencia en diferentes partes del mundo "orgullosamente mexicanos"

A QUIEN CORRESPONDA:

- Descripción del producto: Guante de Nitrilo desechable de 3.5 mils. color azul con textura en puntas de los dedos. 9.5" de largo. Ambidiestro. Libre de talco y silicón.
- Empaque: caja con 100 Piezas
- Normas aplicables al material y/o producto: Cumple con la norma para manejo de alimentos FDA
- Material (es): NITRILO
- Fabricación: USA
- Uso:
  - Situaciones médicas e inspección.
  - Procesamiento, elaboración y empaque de alimentos.
  - Manejo de algunos químicos y/o solventes.
  - Usos en laboratorio y cuartos limpios.
  - Industria: Alimentaria. Química. Farmacéutica y Veterinaria. Aeroespacial. Electrónica. Automotriz.

Sirvase la presente para certificar que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación y efectuado los controles de calidad establecidos por nuestro Sistema de Administración de Calidad.

PEDRO ERNESTO GUTIÉRREZ CERVANTES
Apoderado Legal SOBMEX MÉXICO, S.A. de C.V.
RFC: SME1009038L1

PREMIUM QUALITY

PLANTA
Alejandría 71
col. Clavería
Azcaporzalco
C.P. 02080
CDMX
55 5527-7975
55 5399-2109

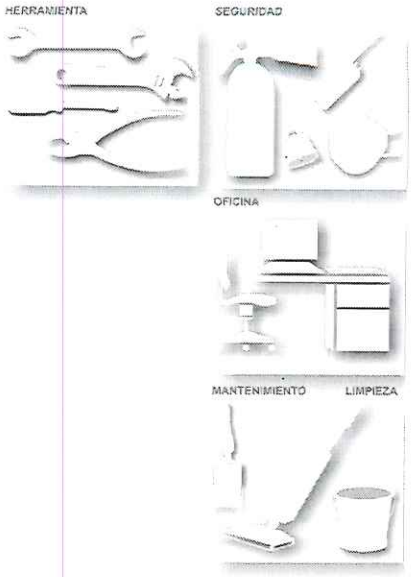
OFICINA
Alfredo del Mazo
Fracción 3 Lote 9
Col. Industrial El
Pedregal 52986
Atizapán de
Zaragoza
Estado de México
55 5343-0813

www.sobmex.com

20 Guantes quirurgicos

todo para su empresa.com

HERRAMIENTA SEGURIDAD MANTENIMIENTO OFICINA LIMPIEZA



INFORME DE ANÁLISIS DE EDS

GUANTES

TODO PARA SU EMPRESA

CDMX

Informe No. 20011

todo para su empresa.com

HERRAMIENTA SEGURIDAD MANTENIMIENTO OFICINA LIMPIEZA

INFORME DE ANÁLISIS DE EDS

Todos los equipos y términos utilizados en este laboratorio de análisis están aprobados, aceptados y reconocidos por las comunidades ESD , de acuerdo con la EOS / ESD S20.20-2014.

FECHA DE ANÁLISIS :27 de enero de 2022

EMPRESA: SAFEFIT

PRODUCTO: Guantes desechables de nitrilo azul económico 3.5 MIL

MODELO: 705PFE

ANALISTA DE EDS: Juan Pablo Pinto

REFERENCIA

ESTÁNDAR: ANSI / ESD S20.20-2014 - ANSI / ESD SP15.1-2011 ANSI / ESD STM11.11-2015 - ANSI / ESD STM11.12-2015 ***ANSI / ESD STM11.13-2018***

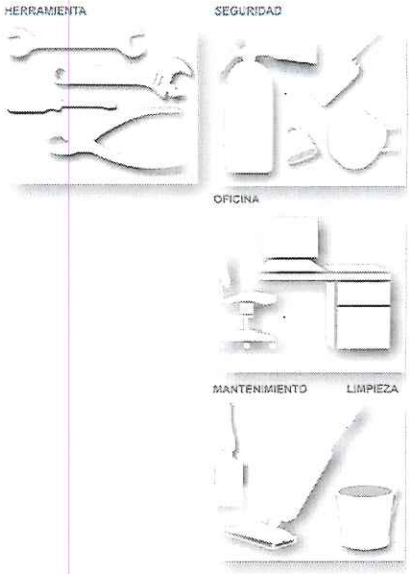
MEDIOAMBIENTAL

CONDICIONES: Ambiente de baja humedad - 12 ± 3 % **de humedad** relativa y 23 ± 3 ° C.

El preacondicionamiento de las muestras tendrá un período mínimo de 48 horas.

Ambiente de humedad moderada: 50 ± 5% de humedad relativa y 23 ± 3 ° C. **El preacondicionamiento** de las muestras tendrá un período mínimo de 48 horas.

todo para su empresa.com
HERRAMIENTA SEGURIDAD MANTENIMIENTO OFICINA LIMPIEZA



INSTRUMENTACIÓN

Sistema de resistencia PRS-801 - Prostat PCF-
825B Guante CAFÉ Accesorio - Prostat
PRF-922A-B Sonda miniatura de dos puntos - Prostat
PRF-911 Juego de anillos concéntricos - Prostat
PHT-771 Psicrómetro - Próstata
Cámara de ambiente de control ETS Modelo 5532

Nota: El equipo fue calibrado el 29 de abril de 2022.

PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS:

1.- Colocar las muestras en la cámara durante 48,0 h.to 12% HR y 50% HR. 2.-
Medición de la resistencia superficial.
3.- Medición de la resistencia volumétrica.
4.- Medición de la resistencia punto a punto.
5.- Medición de prueba constante con electrodo CAFÉ. 6.-
Medición del tiempo de descomposición.
7.- Report los resultados.

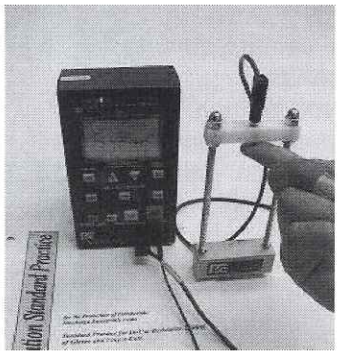
todo para su empresa

ANSI/ESD SP15.1-2011 – En uso Pruebas de resistencia de guantes y dedos

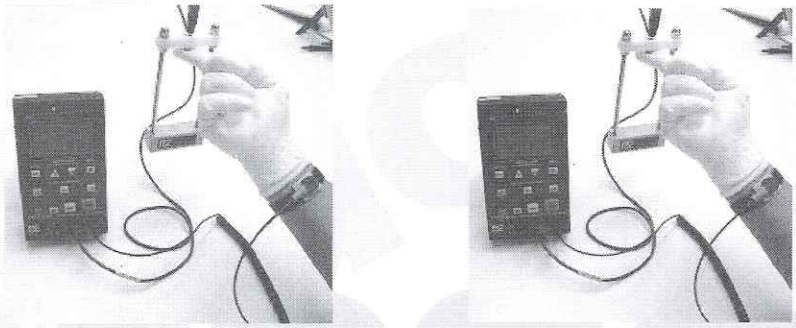
Las siguientes medidas son lo que el estándar llama: CAFE (ÁREA DE FUERZA CONSTANTE).

El propósito de estas mediciones es medir la resistencia eléctrica intrínseca de los guantes, y su resistencia eléctrica en conjunto con la persona que los usa, como un sistema. (guante-persona).

Los datos recogidos de las mediciones son pertinentes para especificaral usuario y la aplicación en el entorno de uso.



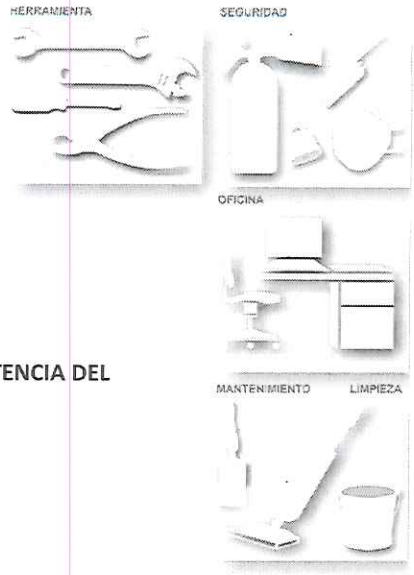
Medición de la resistencia de los dedos sin guantes.



Medición de la resistencia en cada dedo con el guante.

Verifique todos los dedos Pulgar, Dedo 1 (índice), dedo 2 (medio), dedo 3 (anillo) y dedo 4 (meñique).

todo para su empresa.com
HERRAMIENTA SEGURIDAD MANTENIMIENTO OFICINA LIMPIEZA



TAMBIÉN REALICE LAS SIGUIENTES MEDIDAS NO ESTÁNDAR, PARA MEDIR LA RESISTENCIA DEL GUANTE DE PALMA JUNTO CON LA PERSONA QUE USA EL GUANTE.

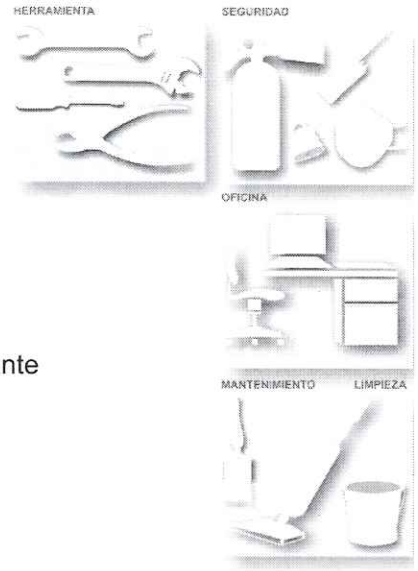
Dedo y palma

PRUEBA DE GUANTES DE TIEMPO DE DECAIMIENTO

TAMBIÉN REALICE LAS SIGUIENTES MEDIDAS NO ESTÁNDAR.

Método para cargar pruebas de caries para guantes. Para esta prueba, un evaluador conectado a tierra usa los guantes haciendo contacto íntimo con una placa de acero inoxidable cargada a +/- 1.0kV y luego inicia la descomposición para un corte de +/- 100 voltios.

todo para su empresa.com
HERRAMIENTA SEGURIDAD MANTENIMIENTO OFICINA LIMPIEZA



Prueba de *guantes* de *electrodo de fuerza y área* constante *(CAFE)*

Instalación de prueba: enero 27, 2022

Temperatura de acondicionamiento : 23.2°C **12,1 % HR**

Tiempo de condición: 48 horas

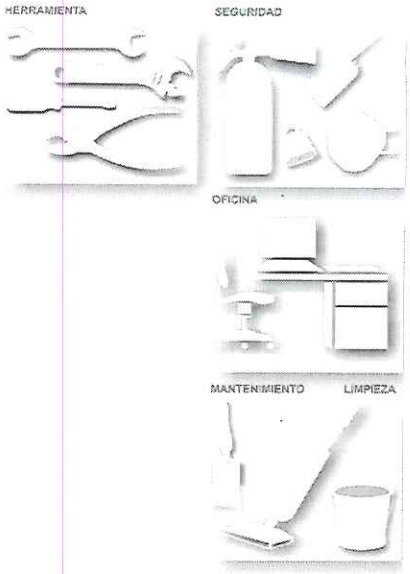
Dedo desnudo - Resistencia basal en ohmios de la mano del operador:

	Operador de resistencia de referencia				
	Lectura en Ohmios				
	Dedo 1	**Dedo 2**	**Dedo 3**	**Dedo 4**	**Pulgar**
Operador	7.43E+05	7.05E+05	7.73E+05	7.15E+05	7.31E+05

	Prueba de electrodo de fuerza y área constante					
	HR 12%					
	Lectura en Ohmios					
Guante #	**Dedo 1**	**Dedo 2**	**Dedo 3**	**Dedo 4**	**Pulgar**	**Palma**
1	8.41E+08	8.99E+08	1.04E+09	9.72E+08	1.09E+09	1.38E+07
2	8.85E+08	7.98E+08	8.99E+08	8.56E+08	1.03E+09	1,45E+07
3	8.57E+08	8.08E+08	1.03E+09	8.91E+08	1.03E+09	1.41E+07
4	8.72E+08	8.16E+08	9,45E+08	9.33E+08	1.07E+09	1.38E+07
5	8.80E+08	8.09E+08	9.71E+08	8.57E+08	1.03E+09	1,44E+07
6	8,47E+08	8.98E+08	1.04E+09	9.58E+08	1.03E+09	1.41E+07
Promedio	**8,63E+08**	**8.38E+08**	**9,89E+08**	**9.11E+08**	**1.05E+09**	**1.41E+07**
Std. Dev.	**1.78E+07**	**4.73E+07**	**6.01E+07**	**5.06E+07**	**2,47E+07**	**2.91E+05**
Mínimo	8.41E+08	7.98E+08	8.99E+08	8.56E+08	1.03E+09	1.38E+07
Máximo	8.85E+08	8.99E+08	1.04E+09	9.72E+08	1.09E+09	1,45E+07

todo para su empresa

todo para su empresa.com
HERRAMIENTA SEGURIDAD MANTENIMIENTO OFICINA LIMPIEZA



	Prueba de resistencia		
	HR 12%		
	Lectura en Ohmios		
Guante #	**Superficie Resistencia**	**Volumen Resistencia**	**Punto a punto Resistencia**
1	4.40E+11	1.70E+12	1.10E+12
2	3.70E+11	1.10E+12	3.20E+12
3	4,32E+11	1,36E+12	2,77E+12
4	3,96E+11	1,43E+12	2,07E+12
5	4,06E+11	1.51E+12	3.08E+12
6	3,76E+11	1,27E+12	2,65E+12
Promedio	4.03E+11	1.40E+12	2,48E+12
Std. Dev.	**2,86E+10**	**2.06E+11**	**7,83E+11**
Mínimo	**3.70E+11**	**1.10E+12**	**1.10E+12**
Máximo	4.40E+11	1.70E+12	3.20E+12

Prueba de ***guantes*** de ***electrodo de fuerza y área*** constante ***(CAFE)***

Instalación de prueba: enero 23, 202

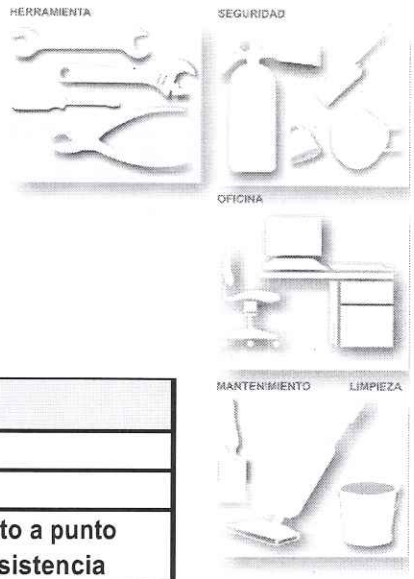
Temperatura de acondicionamiento : 23.3°C **50,0 % HR**

Tiempo de condición: 48 horas

Dedo desnudo - Resistencia basal en ohmios de la mano del operador:

	Operador de resistencia de referencia				
	Lectura en Ohmios				
	Dedo 1	**Dedo 2**	**Dedo 3**	**Dedo 4**	**Pulgar**
Operador	7.50E+05	7.90E+05	7.30E+05	7.70E+05	7.30E+05

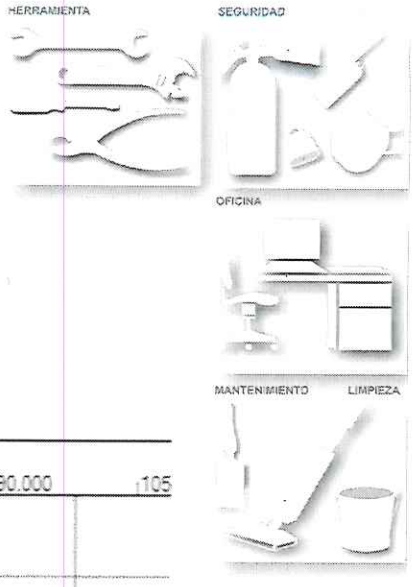
todo para su empresa.com
HERRAMIENTA SEGURIDAD MANTENIMIENTO OFICINA LIMPIEZA



	Prueba de resistencia		
	HR 50%		
	Lectura en Ohmios		
Guante #	Superficie Resistencia	Volumen Resistencia	Punto a punto Resistencia
1	2.42E+11	9,35E+11	6.05E+11
2	2,04E+11	6.05E+11	1,76E+12
3	2,38E+11	7,46E+11	1.52E+12

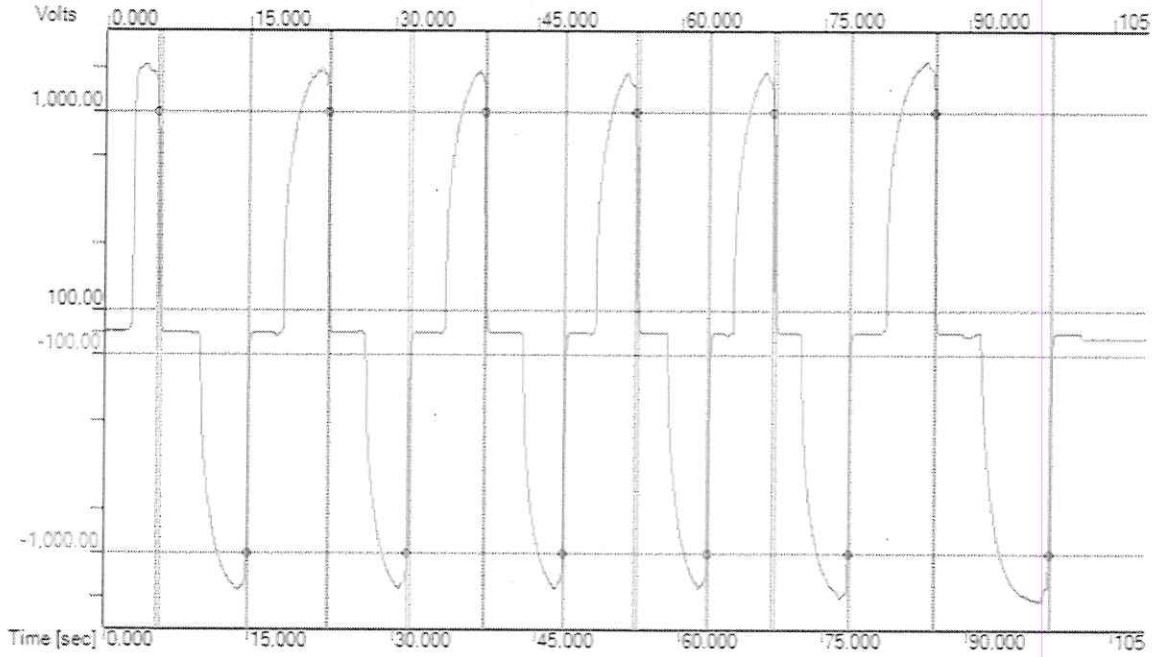
	Prueba de electrodo de fuerza y área constante					
	HR 50%					
	Lectura en Ohmios					
Guante #	Dedo 1	Dedo 2	Dedo 3	Dedo 4	Pulgar	Palma
1	5.80E+08	6.20E+08	7.20E+08	6.70E+08	7.50E+08	9.50E+06
2	6.10E+08	5.50E+08	6.20E+08	5.90E+08	7.10E+08	1.00E+07
3	5.81E+08	6,00E+08	6.99E+08	5.92E+08	7.22E+08	9,78E+06
4	6.05E+08	5,77E+08	6.38E+08	6,68E+08	7.18E+08	9,55E+06
5	5,95E+08	5.56E+08	6.83E+08	5.91E+08	7.48E+08	9,73E+06
6	5.99E+08	5,97E+08	6,94E+08	6.05E+08	7.13E+08	9,67E+06
Promedio	5,95E+08	5.83E+08	6,76E+08	6.19E+08	7,27E+08	9.70E+06
Std. Dev.	**1.23E+07**	**2.72E+07**	**3,85E+07**	**3.89E+07**	**1,76E+07**	**1.80E+05**
Mínimo	5.80E+08	5.50E+08	6.20E+08	5.90E+08	7.10E+08	9.50E+06
Máximo	6.10E+08	6.20E+08	7.20E+08	6.70E+08	7.50E+08	1.00E+07

todo para su empresa.com
HERRAMIENTA SEGURIDAD MANTENIMIENTO OFICINA LIMPIEZA



Resumen de la prueba de análisis de decaimiento

Decay Analysis Test Summary



Decay Test Information

Test Date:	28/01/2020 05:30:25p. m.	Conditions:	Temperature [C]	22.76 (22.67 - 22.78)
			Temperature [F]	72.97 (72.80 - 73.00)
			Humidity [%Rh]	18.58 (18.40 - 18.70)
Technician:	Juan Pablo Pinto	Affiliation:	Stromlab	

Location

Address:	Stromlab| Zapopan, Jalisco Mexico	Area Info:	Stromlab Laboratory

Material

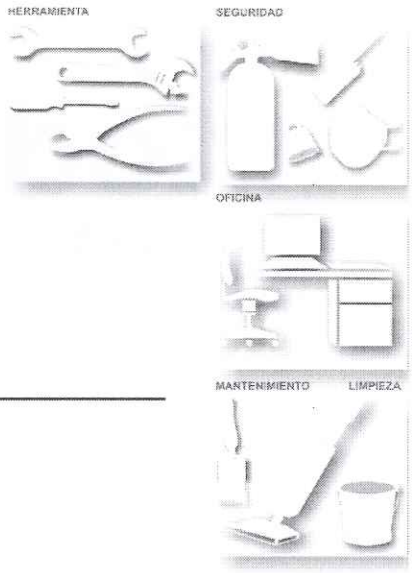
Description: Economy 3.5 MIL Blue Nitrile Disposable Gloves, Model: 705PFE

Data Summary:

Reset Volrage [V]:	1,000.00
Cutoff Volrage [V]:	100.00

	Positive	Negative	Global
Average Time [s]:	0.241	0.247	0.244
Standard Deviation:	0.006	0.007	0.007
Minimum Time [s]:	0.231	0.237	0.231
Maximum Time [s]:	0.246	0.257	0.257

todo para su empresa.com
HERRAMIENTA SEGURIDAD MANTENIMIENTO OFICINA LIMPIEZA



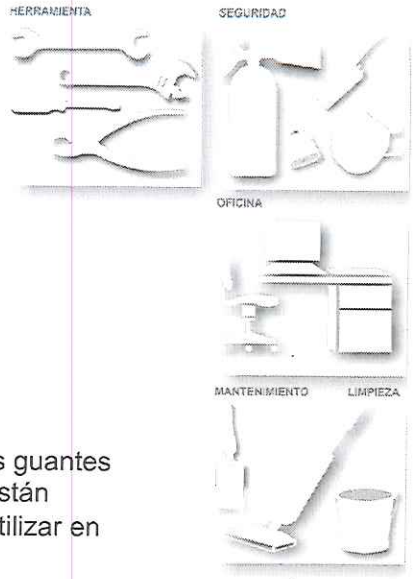
Decay Analysis Test Summary

	Positive [s]	Negative [s]
1.	0.231	0.245
2.	0.237	0.257
3.	0.246	0.246
4.	0.246	0.243
5.	0.246	0.237
6.	0.239	0.251

			Global
Average Time [s]:	**0.241**	**0.247**	**0.244**
Standard Deviation:	**0.006**	**0.007**	**0.007**
Minimum Time [s]:	**0.231**	**0.237**	**0.231**
Maximum Time [s]:	**0.246**	**0.257**	**0.257**

todo para su empresa.com

HERRAMIENTA SEGURIDAD MANTENIMIENTO OFICINA LIMPIEZA



ANÁLISIS DEL RESULTADO FINAL :

De acuerdo con los datos obtenidos de las mediciones realizadas en los guantes que fueron evaluados, podemos concluir que los guantes bajo prueba están **APROBADOS** para la protección de eventos de ESD. Y se puede utilizar en áreas de protección ESD.

IMPORTANTE:

Los datos y conclusiones de este informe se basan en la información y las muestras suministradas a Esd Lab. para las pruebas descritas en este documento, y los resultados que se muestran en este informe cumplen con el estándar y los resultados pueden no ser consistentes con las necesidades del usuario final.

Los usuarios del producto deben realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de la información y las conclusiones aquí declaradas o implícitas para su uso previsto y asumirán todos los riesgos y responsabilidades en relación con el mismo.

Fin

Cualquier pregunta en referencia con este informe, no dude en ponerse en contacto conmigo.

Cordialmente

Ing. Blanca Valdez M.

20 Guantes quirurgicos

SEGURO Y DESECHABLE

705PFE

DESCRIPCIÓN

Guante de nitrilo desechable de 3.5 mils color azul con textura en puntas de los dedos. 9.5" de largo. Ambidiestro. Libre de talco y silicón.

CARACTERISTICAS

- **Materiales polímeros seguros para su uso en el manejo de alimentos e inspección médica.**
- **Cumple con la norma para manejo de alimentos FDA.**
- **No desprende partículas que puedan dañar o contaminar el producto.**
- **Presenta buena resistencia a algunos químicos y solventes.**
- **Disipa la descarga electrostática.**

RECOMENDACIONES DE USO

- **Situaciones médicas e inspección.**
- **Procesamiento, elaboración y empaque de alimentos.**
- **Manejo de algunos químicos y/o solventes.**
- **Usos en laboratorio y cuartos limpios.**

- **Industria: Alimentaria. Química. Farmacéutica y Veterinaria. Aeroespacial. Electrónica. Automotriz.**

XS - S - M - L - XL - 2XL TALLAS

FDA COMPLIANT

ESPECIFICACIONES

MATERIAL	COLOR	ESPESOR	TALCO	ACABADO
NITRILO	AZUL	3.5 MILS	LIBRE DE TALCO	TEXTURIZADO

ADVERTENCIA

Manténgase en su empaque original, bajo temperatura ambiente, humedad y condiciones limpias y áreas ventiladas para evitar daños a los componentes del producto.

EMBALAJE

CAJA	100 PIEZAS

PAIS DE ORIGEN: USA

La información anterior es para apoyar a nuestros clientes a seleccionar la mejor protección de acuerdo a las operaciones realizadas. Siendo responsabilidad de nuestros clientes la selección de nuestros productos, así como el uso y manejo que el empleado de a sus actividades. y no responsabiliza a SOBMEX MEXICO S.A. DE C.V. y/o Distribuidores autorizados.

SOBMEX MEXICO

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**22- Lámpara Sorda**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**05-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
22	Certificado de calidad	20 de octubre de 2022
22	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 05 de diciembre de 2022.

12 Lampara Sorda

SOBMEX MÉXICO

AUTORIDAD EN PROTECCIÓN RESPIRATORIA DESDE 1982

PRIMERA EMPRESA MEXICANA 100% CON PRODUCTOS CERTIFICADOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

20 de Octubre 2022

A QUIEN CORRESPONDA:

- Descripción del producto: LAMPARA SORDA
- Empaque: Individual 1 Lampara con estuche y pila recargable
- Normas aplicables al material y/o producto: CLASS I, DIVISIÓN 1 / IECEX IA ***IPX6***
- Material (es): CUERPO Y TAPA EN POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO Y HULE PARA MAYOR DURABILIDAD, LÁMPARA A PRUEBA DE AGUA
- Fabricación: USA
- Uso: Patrullaje, Emergencia, ciclismo, Etc.

Fabricante y/o Importador	SOBMEX	Cantidad de luces	1		
Altura de la unidad ensamblada	4.2 centimeters	Usos específicos	Atenuación, SOS, iluminación, Resistente_al_agua	Tipo de acabado	La linterna táctica LED militar más fuerte
Longitud de la unidad ensamblada	14.6 centimeters	Características especiales	Con cordones, Función de flash, función a prueba de agua	Tipo de instalación del interruptor	Mano
Ancho de la unidad ensamblada	5.2 centimeters	Dirección de la luz	Ajustable		
Cantidad de paquetes de artículos	1	Dimensiones del producto	14.6D x 5.2W x 4.2H centimeters		
Forma	cilindro	Tamaño de la forma de bombilla	T6		
Tipos de acabado	La linterna táctica LED militar más fuerte	Flujo luminoso	2000 lm		

Sirvase la presente para certificar bajo protesta de decir verdad que la calidad de material descrito, cumple satisfactoriamente con las normas y especificaciones aplicables, habiéndose seguido los procedimientos de fabricación y efectuado los controles de calidad establecidos por nuestro Sistema de Administración de Calidad.

PEDRO ERNESTO GUTIÉRREZ CERVANTES
Apoderado Legal SOBMEX MÉXICO, S.A. de C.V.
RFC: SME1009038L1

PREMIUM QUALITY

EXPERIENCIA Y CALIDAD DESDE 1982 SIEMPRE UN PASO ADELANTE

Respiradores desechables, Mascarillas Hipoalergénicas de media cara para usar con Cartuchos diversos, de acuerdo al tipo de contaminante

Poseemos un moderno Laboratorio para efectuar las pruebas necesarias a nuestros Respiradores y así darle seguimiento a nuestro estricto control de calidad

Empleamos materiales de alta calidad mundial que cumplen y/o exceden las Normas Oficiales Mexicanas (NOM)

Nuestros Respiradores están Certificados y tenemos presencia en diferentes partes del mundo "orgullosamente mexicanos"

PLANTA
Alejandría 71
col. Clavería
Azcaporzalco
C.P. 02080
CDMX
55 5527-7975
55 5399-2109

OFICINA
Alfredo del Mazo
Fracción 3 Lote 9
Col. Industrial El
Pedregal 52986
Atizapán de
Zaragoza
Estado de México
55 5343-0813

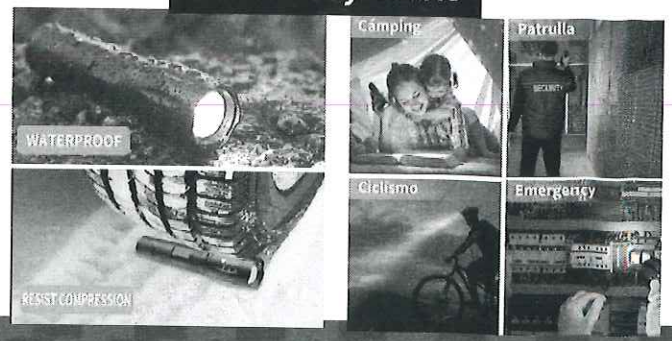
www.sobmex.com

LAMPARA SORDA

SOBMEX MEXICO

DESDE 1982

FABRICADA. SU LENTE, CUERPO Y TAPA EN POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO Y HULE PARA MAYOR DURABILIDAD,
LÁMPARA A PRUEBA DE AGUA ***IPX6 impermeable***
Ultra compacta y liviana. equipada con un solo led de gran potencia, produce hasta 100 lúmenes y ofrece hasta 12 horas de funcionamiento
por carga y múltiples modos (alto led blanco con un rendimiento de 3:45 horas, bajo con led blanco y 12 horas de rendimiento e intermitente
os con led blanco y 6 horas de rendimiento y visión nocturna. con un rayo de luz que alcance 60m ±2% con una intencidad de 100 lumens ±5%,
rabaja con 3 baterías "AAA" recargables incluidas, modulo de lampara cilíndrico remobible que puede usarse como luz de trabajo,
uenta con certificaciones class I, división 1 / IECEX IA, botón grande de encendido y apagado para un fácil manejo incluso con guantes,
wich con botón de modalidad alta.



HECHO EN MÉXICO

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**23- Lentes para Cómputo**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**05-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
23	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 05 de diciembre de 2022.

23 lentes computo

GAFAS DE SEGURIDAD

Uvex Genesis S3210X Lentes de Seguridad, Color SCT-Bermellón, Antiempañante

Caracteristicas:
Con un diseño que combina comodidad, protección y estilo,
Genesis es la línea de lentes de alta gama número uno del mercado; además, ofrece una increíble variedad de productos de excelencia. Construido con MMT —Multi-Material Technology®— y un gran función de ajuste, Genesis ofrece a los trabajadores comodidad excepcional para todo el día y eleva el nivel de conformidad.

- Estilo, protección y comodidad sin igual
- Los lentes envolventes dobles de base 9 ofrecen protección y visión periférica sin restricciones • Los dedos suaves y flexibles se ajustan y adaptan a casi cualquier perfil de nariz y reducen el deslizamiento
- La suave protección elastomérica para las cejas disipa y reduce el impacto
- Sistema de reemplazo de lentes sencillo y económico • Inclinación de lentes y longitud de patilla ajustable
- Conforme a la prueba de balística V0 militar de impacto
- Conforme a las normas ANSI Z87+ (alto impacto) y CSA Z94.3
- Garantía de marco de por vida
- Fabricado en los EE. UU., lentes espejados fabricados en China

Aplicación:

Agricultura, Productos químicos, Construcción, Servicios de alimentos, Trabajos forestales Gobierno, Policía, Fabricación, Servicios médicos, Minería, Servicios municipales, Petróleo y gas, Área farmacéutica, Acero y metales, Empresas de servicios públicos, Soldadura.

Restricción de uso:

Abrasión, Partículas del aire, Peligro biológico, Eléctrico y arco, Impacto, Baja visibilidad.

Certificación:

Aprobado de acuerdo con : ANSI Z87+ (alto impacto) y CSA Z94.3

con la prueba de balística V0 militar de impacto

ANSI.Z.87.1/1989, CA 18.819

Materiales:

Lentes: policarbonato
Material de las patillas:Nailon

Peso y dimensiones:

Peso 32,9 gramos
Grosor de la lente: 2 mm como mínimo
Longitud de la patilla: 130-145 mm
Retracción de patilla: 100 mm nominal

Lentes:

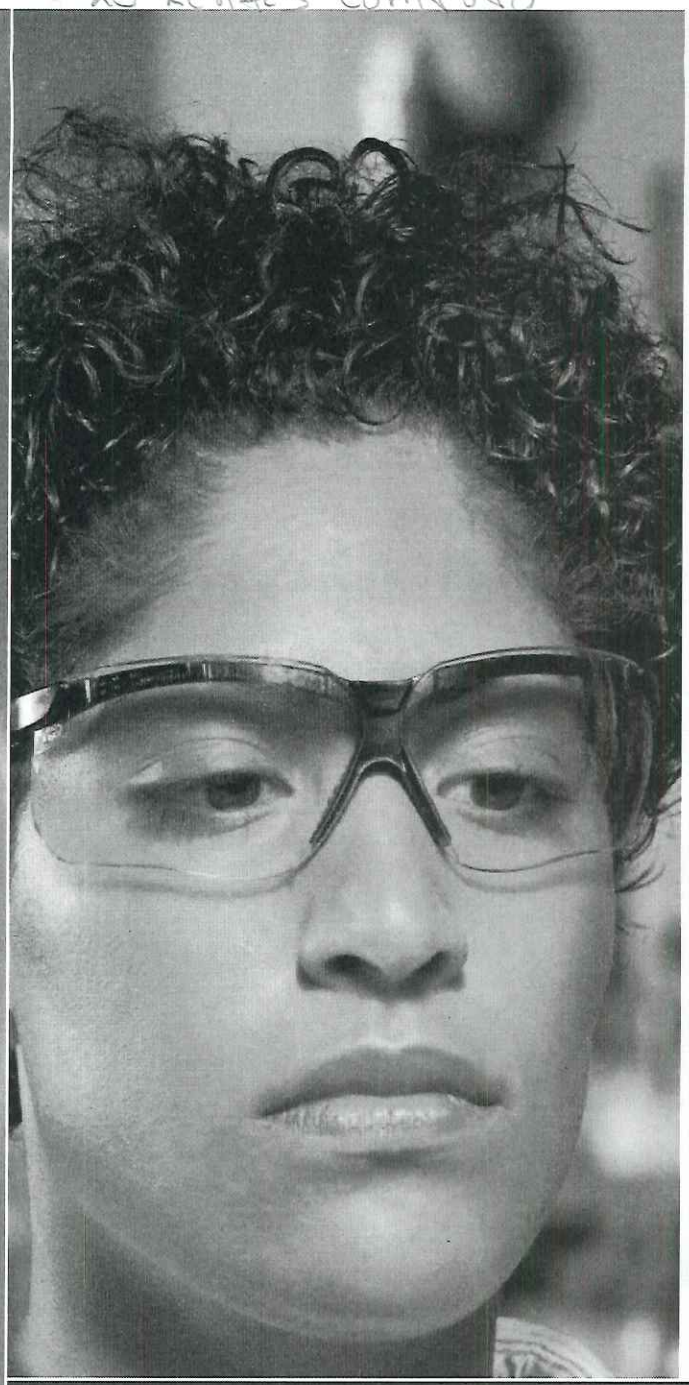
Recubrimiento de la lente: Ultra-dura®, Uvextreme® AF, doble recubrimiento Durastreme
Colores: Transparente, café, ámbar, espejado dorado, SCT-Reflect 50, gris SCT, SCT bajo en IR, bermellón SCT, azul SCT, gris oscuro, gris al 50%, sombra 2.0, sombra 3.0, sombra 5.0
Clip para lente graduada: no disponible
Graduadas, de prescripción o Rx: No

País de origen: Fabricado en los EE. UU., lentes espejados fabricados en China

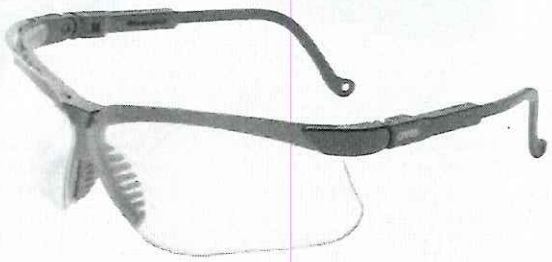
NCM: 9004.90.20

---

23 Lentes Computo



Diseñado para brindar comodidad, protección y estilo, Genesis es el número uno en ventas de anteojos de primera calidad en el mercado, y ofrece una increíble variedad de beneficios de productos superiores. Construido con MMT — Multi-Material Technology® y un alto nivel de ajuste, Genesis brinda a los trabajadores una comodidad extraordinaria durante todo el día y eleva el nivel de cumplimiento.



SAFETY EYEWEAR

Genesis®

UVEX™

by Honeywell

Genesis®

Protección de alto rendimiento

• Estilo uni-lente envolvente de 9 bases para una visión periférica sin concesiones y una cobertura superior.
• Disponible con la tecnología de recubrimiento dual Dura-streme ™ que combina nuestros dos mejores recubrimientos para lentes: Uvextreme® anti-vaho en el interior y Ultra-dura® anti-scratch en el exterior, para una vida útil de la lente 3 veces mayor. *
• Ofrece la protección contra impactos más alta disponible. Cumple con ANSI Z87.1-2003 (alto impacto) y prueba de impacto balístico militar V0 (protección contra energías de impacto 7 veces mayor que los requisitos de ANSI).
• Certificado para cumplir con los estándares CSA Z94.3.
• Disponible en una amplia gama de tintes de lentes para satisfacer las necesidades de prácticamente cualquier entorno de trabajo.

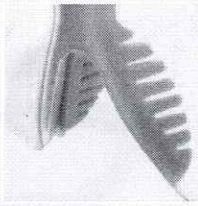
Comodidad y ajuste superiores

• El protector de cejas de elastómero suave difunde y desvía el impacto al tiempo que brinda comodidad en todos los puntos de contacto.
• Los dedos suaves y flexibles en la pieza de la nariz se ajustan y se adaptan a casi cualquier perfil nasal para reducir el deslizamiento.
• Longitud de la patilla e inclinación de la lente ajustables para un ajuste personaliza ble.

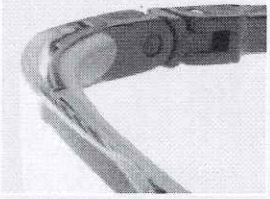
Ventajas y valor de la plataforma de productos

• El sistema de reemplazo de lentes económico y fácil permite múltiples tintes de lentes y extiende la vida útil de las gafas.
• Varios modelos en una familia ofrecen estandarización al mismo tiempo que ofrecen opciones a los trabajadores.
• Garantía de cuadro de por vida.

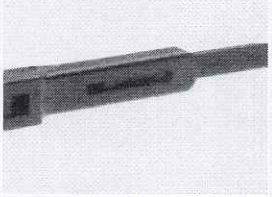
La inclinación de la lente de trinquete de tres posiciones se ajusta para completar el sistema de ajuste y proporciona una comodidad de uso prolongada sin igual.



Los dedos nasales suaves y flexibles se adaptan a una variedad de perfiles nasales.



Un canal de ventilación único, entre la montura y la lente, ventila el área de la cuenca del ojo para brindar un nivel excepcional de control de la humedad y la niebla.



La longitud ajustable de las patillas permite a los usuarios adaptar las gafas a su perfil facial.

*Comparative lens life test performed using a Bayer Abrasion Test method and may vary between environment and application.

SAFETY EYEWEAR

Genesis®

Todas las lentes Uvex* ofrecen un 99,9% de protección ul

Transparente: ideal para la mayoría de las aplicaciones de trabajo en interiores

Espresso: minimiza la luz solar intensa al aire libre y el resplandor.

Ámbar: para aplicaciones con poca luz donde se necesita un contraste mejorado

SCT-Vermilion: para aplicaciones en interiores donde se necesita contraste, como inspección

SCT-Blue: para aplicaciones con altos niveles de iluminación de vapor de sodio

Gold Mirror: desvía la luz del sol y el resplandor

SCT-Reflect 50: revestimiento de espejo ligero para diferentes condiciones de luz

SCT-Grey: minimiza el deslumbramiento exterior y ofrece un verdadero reconocimiento de colores

SCT-Low IR: cuando se requiere protección de infrarrojos periféricos Soldadura Infra-dura*:

disponible en tonos 2.0, 3.0 y 5.0 para soldadura, soldadura fuerte y corte

50% gris: minimiza la luz solar exterior y el deslumbramiento

Gris oscuro: minimiza la fatiga ocular debido a la luz solar exterior y el resplandor.

FOR MORE INFORMATION, CONTACT:
Sperian Protection Americas, Inc.
900 Douglas Pike
Smithfield, RI 02917-1874
(800) 430-5490
www.uvex.us

UVEX™
by Honeywell

ORDERING INFORMATION

EYEWEAR

ITEM #	FRAME COLOR	LENS TINT	LENS COATING	UPC CODE
S3200	Black	Clear	Ultra-dura	603390087851
S3200D	Black	Clear	Dura-streme	603390122859
S3200-ADV	Black	Clear	Ultra-dura	603390123405
S3200X	Black	Clear	Uvextreme	603390087868
S3200X-ADV	Black	Clear	Uvextreme	603390122965
S3201	Black	Espresso	Ultra-dura	603390087875
S3201X	Black	Espresso	Uvextreme	603390087882
S3202	Black	Amber	Ultra-dura	603390087899
S3202X	Black	Amber	Uvextreme	603390102837
S3203	Black	Gold Mirror	Ultra-dura	603390087905
S3204	Black	SCT-Reflect 50	Ultra-dura	603390087912
S3205X	Black	SCT-Gray	Uvextreme	603390095221
S3206	Black	Shade 2.0 Infra-dura	Ultra-dura	603390095115
S3207	Black	Shade 3.0 Infra-dura	Ultra-dura	603390095122
S3208	Black	Shade 5.0 Infra-dura	Ultra-dura	603390095139
S3209	Black	SCT-Low IR	Ultra-dura	603390095146
S3210X	Black	SCT-Vermilion	Uvextreme	603390094989
S3211X	Black	SCT-Blue	Uvextreme	603390095009
S3212X	Black	Dark Gray	Uvextreme	603390100192
S3213X	Black	50% Gray	Uvextreme	603390106927
S3220	Earth	Clear	Ultra-dura	603390088537
S3220X	Earth	Clear	Uvextreme	603390088544
S3221	Earth	Espresso	Ultra-dura	603390088551
S3221X	Earth	Espresso	Uvextreme	603390088568
S3222	Earth	Amber	Ultra-dura	603390088575
S3223	Earth	Gold Mirror	Ultra-dura	603390088582
S3224	Earth	SCT-Reflect 50	Ultra-dura	603390088599
S3240	Vapor Blue	Clear	Ultra-dura	603390088674
S3240X	Vapor Blue	Clear	Uvextreme	603390088681
S3241	Vapor Blue	Espresso	Ultra-dura	603390088698
S3241X	Vapor Blue	Espresso	Uvextreme	603390088704
S3242	Vapor Blue	Amber	Ultra-dura	603390088711
S3243	Vapor Blue	Gold Mirror	Ultra-dura	603390088728
S3244	Vapor Blue	SCT-Reflect 50	Ultra-dura	603390088735
S3260	Patriot - Red, White, Blue	Clear	Ultra-dura	603390110979
S3260X	Patriot - Red, White, Blue	Clear	Uvextreme	603390110986
S3263	Patriot - Red, White, Blue	Gold Mirror	Ultra-dura	603390111013
S3600	Mercury Red	Clear	Ultra-dura	603390122224
S3600X	Mercury Red	Clear	Uvextreme	603390122231
S3601	Mercury Red	Espresso	Ultra-dura	603390122248
S3601X	Mercury Red	Espresso	Uvextreme	603390122255
S3602	Mercury Red	Amber	Ultra-dura	603390122262
S3603	Mercury Red	Gold Mirror	Ultra-dura	603390122279
S3604	Mercury Red	SCT-Reflect 50	Ultra-dura	603390122286

REPLACEMENT LENSES

ITEM #	LENS TINT	LENS COATING	UPC CODE
S6900	Clear	Ultra-dura	603390089343
S6900D	Clear	Dura-streme	603390122927
S6900X	Clear	Uvextreme	603390089350
S6901	Espresso	Ultra-dura	603390089367
S6901X	Espresso	Uvextreme	603390089374
S6902	Amber	Ultra-dura	603390089381
S6902X	Amber	Uvextreme	603390102844
S6903	Gold Mirror	Ultra-dura	603390089398
S6904	SCT-Reflect 50	Ultra-dura	603390089404
S6905X	SCT-Gray	Uvextreme	603390095030
S6906	Shade 2.0 Infra-dura	Ultra-dura	603390095047
S6907	Shade 3.0 Infra-dura	Ultra-dura	603390095054
S6908	Shade 5.0 Infra-dura	Ultra-dura	603390095061
S6909	SCT-Low IR	Ultra-dura	603390095153
S6910X	SCT-Vermilion	Uvextreme	603390095160
S6911X	SCT-Blue	Uvextreme	603390095177
S6912X	Dark Gray	Uvextreme	603390100277
S6913X	50% Gray	Uvextreme	603390106934

Información de empaque (gafas):
Caja individual, 10 / Almacén, 200 / Caja maestra Peso de la caja maestra: 32 libras
Dimensiones de la caja maestra: 29 "x 15" x 24 "

Información de empaque (lentes de repuesto):
bolsa de plástico ind., 10 / caja, 200 / caja maestra Peso de la caja maestra: 11 libras
Dimensiones de la caja principal: 18 "x 13 1/4" x 10 "

El revestimiento antivaho Uvextreme® funciona en las condiciones más extremas y no se desgasta después de varias limpiezas. Se adhiere permanentemente a la lente y conserva las propiedades antirrayaduras, antiestáticas y de protección UV. La capa dura Ultra-dura® está adherida permanentemente a la lente y es resistente a los arañazos y a los productos químicos. Los lentes Uvex Dura-streme ™ combinan nuestros dos mejores recubrimientos de lentes en un solo lente: Ultra-dura en el exterior y Uvextreme en el interior para brindar hasta 3 veces * más vida útil del lente.

*Comparative lens life test performed using a Bayer Abrasion Test method and may vary between environment and application.

Made in USA

Uvex brand safety eyewear is offered by Sperian Protection exclusively in the Americas.

©Uvex

prueba de break-througth o paso		
cartucho imax 9001(Amarillo) (dioxido de azufre) dos cartuchos		
flujo masico	tiempo (min)	ppm
64.56	29.43	5.53
64.23	30.82	5.67
63.42	29.69	5.59

resultado	aprobado

prueba de break-througth o paso		
cartucho imax 9002 (Negro) (CCL4) dos cartuchos		
flujo masico	tiempo (min)	ppm
64.32	51.89	5.36
64.48	51.95	5.49
64.54	53.02	5.04

resultado	aprobado

prueba de break-througth o paso		
cartucho imax 9003 (Verde) (CH3NH2 metilamina) dos cartuchos		
flujo masico	tiempo (min)	ppm
64.58	28.37	10.30
64.44	28.30	10.49
63.42	31.98	10.79

resultado	aprobado

3.2 Prueba con flujo másico para un cartucho IMAX-9000-1

prueba de break-througth o paso		
cartucho imax 9001 (Amarillo) (dioxido de azufre) un cartucho		
flujo masico	tiempo (min)	ppm
32.32	32.17	5.20
32.23	31.38	5.95
32.21	30.85	5.87

resultado	aprobado

prueba de break-througth o paso		
cartucho imax 9002 (Negro) (CCL4) un cartucho		
flujo masico	tiempo (min)	ppm
32.32	53.39	5.84
32.16	50.63	5.57
32.11	54.50	5.38

resultado	aprobado

prueba de break-througth o paso		
cartucho imax 9003 (Verde) (CH3NH2 metilamina) un cartucho		
flujo masico	tiempo (min)	ppm
32.12	32.78	10.83
32.07	29.34	10.60
32.02	32.79	10.79

resultado	aprobado

VI.- Resumen de Informe de Resultados

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**24- Respirador de Mantenimiento de Media Cara**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**05-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
24	Certificado de calidad	Cumple
24	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple
24	Prueba de laboratorio NMX-054-SCFI-3013	ITP-003111022-6A

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

Fecha de elaboración: 05 de diciembre de 2022.

14 Respirador media Cara

SOBMEX

INFORME DE RESULTADOS IRP-003-6-A	INFORME DE CALIDAD E INGENIERIA	
	Código : ITP-003-111022-6A	
	Revisión : 1	PAGES 1 de 15

ORGULLOSAMENTE MEXICANOS

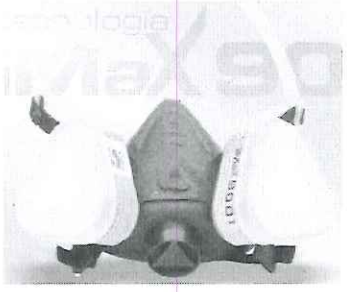
SOBMEX MEXICO S. A. de C. V.

INFORME TECNICO

RESULTADOS DEL LABORATORIO

TIPO: LINEA IMAX MEDIA CARA

MARCA: SOBMEX



Issue :	Controlled Document, printed 11/10/2022

A.-CONTENIDO

Chapter	Topic
A	Contenido
I	Introducción
II	Condiciones de la prueba
III	Datos del Cliente
IV	Resultados de la pruebas resiliencia
V	Resultados de las pruebas de penetración y resistencia
VI	Conclusiones

I.- INTRODUCCION Y ALCANCES

El siguiente informe es generado bajo las especificaciones de la normatividad NOM-116-STPS-2009 Seguridad-Equipo de protección personal-Respiradores purificadores de aire de presión negativa contra partículas nocivas-Especificaciones y métodos de prueba.,NMX-S-002-SCFI-2004 Seguridad-Respiradores Purificadores de Aire de Cartuchos Químicos-Especificaciones y Métodos de Prueba y NRF-123-PEMEX-2009 Respiradores Purificadores de Aire de Presión Negativa Contra Gases, Vapores y Partículas. en el laboratorio de pruebas de la empresa SOBMEX MEXICO S.A. DE C.V. (laboratorio NS-1), obteniendo resultados de Prueba de Fuga para Válvula de exhalación, Prueba de Pieza Facial, Prueba contra Partículas y Prueba de Eficiencia para Cartuchos contra Gases y Vapores. así mismo los valores y resultados de los diferentes tipos de pruebas según lo marque la norma en su punto de verificación y que aplique al tipo de respirador de este informe.

El tipo de material de este reporte es:

Tipo :	IMAX 9000-1
Num. de lote:	0057
Fecha de producción:	06 de Junio 2022
Tipo :	IMAX 9000-2
Num. de lote:	0060
Fecha de producción:	04 de Julio 2022
Tipo :	Cartucho IMAX9001
Num. de lote:	0063
Fecha de producción:	20 de Julio 2022
Tipo :	Cartucho IMAX9002
Num. de lote:	0070
Fecha de producción:	22 de Julio 2022
Tipo :	Cartucho IMAX9003
Num. de lote:	0049
Fecha de producción:	22 de Julio 2022

Tipo : Cartucho IMAX9004
Num. de lote: 0070
Fecha de producción: 22 de Julio 2022

En dichas muestras, se realizaron pruebas de acuerdo a la normatividad que toma como referencia la norma cuantitativas NMX-S-002-SCFI-2004 de resistencia en su punto 7.3,

Dicho estudio se realizo dentro del laboratorio de prueba y análisis de la compañía SOBMEX MEXICO S.A. de C.V. para su revisión y dictamen; dichas pruebas fueron realizadas para generar muestras de comportamiento de penetración en dispositivos de protección respiratoria según regulaciones Americana, Europea y Mexicana[1] .

Las pruebas fueron realizadas y dictaminadas el 03 de Octubre de 2022 de acuerdo al procedimiento de calidad de la empresa SOBMEX MEXICO S.A. DE CV.; se anexan datos técnicos y apéndices con resultados originales de pruebas realizadas.

Objetivo del Informe

El Informe presenta el resultado de la evaluación de 20 muestras otorgadas a la empresa SOBMEX MEXICO S.A. de C.V. las cuales serán evaluadas de acuerdo al residual de depósitos de contaminante en los Cartuchos en todos sus componentes filtrantes internos y externos, después de la verificación en la maquina CERTITEST 8130 de acuerdo a los parámetros de la norma, generando a su vez un registro de calidad para el modelo que se esta evaluando.

Metodología utilizada

Se evaluaran su porcentaje residual (aproximado) de depósitos de contaminantes en cada uno de los medios filtrantes de cada Cartucho y resistencia al paso volumétrico de aire con una mezcla de NaCl en un porcentaje preestablecido. según lo establece el procedimiento de prueba referenciado en la norma NMX-S-002-SCFI-2004. este estudio primario de eficiencia y funcionalidad será realizado mediante una maquina CERTITEST 8130,

Las pruebas realizadas con las siguientes soluciones para verificar la clasificación RPA-Tipo III

1. mezcla de NaCl al 2% para prueba de resistencia .

[1] NIOSH 42-CFR- 84 ; Mexicana NMX-S-002-SCFI-2004 y NMX-S-054-SCFI-2007

II.- CONDICIONES DE LA PRUEBA

Las condiciones de inicio de la prueba son las siguientes para ambas pruebas:

FLUJO	RESISTENCIA (MAX PERMITIDA)	PENETRACION (MAX. PERMITIDA)
85 LTS/MIN	35 mm DE H_2O	N/A

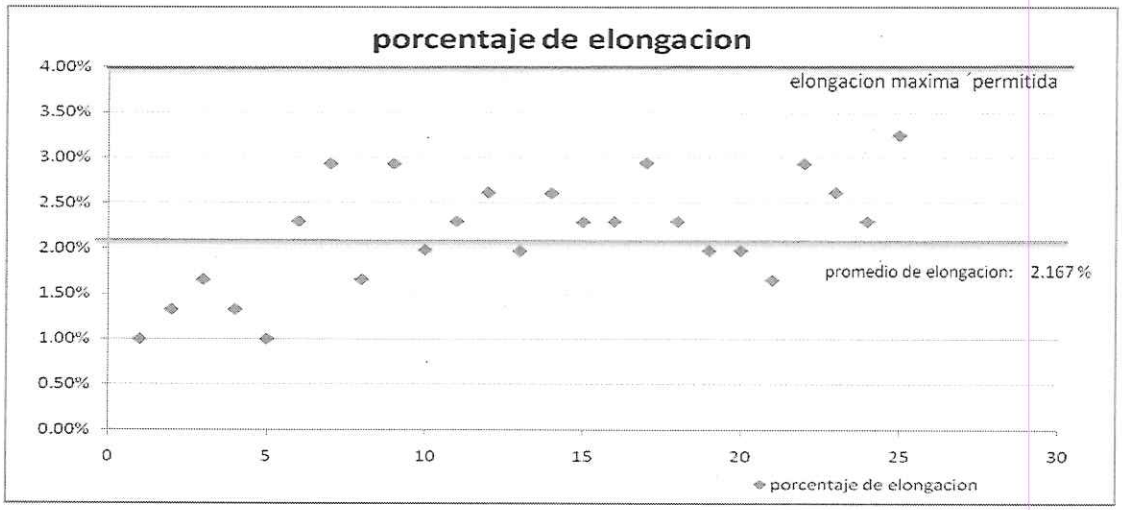
TEMPERATURA	HUMEDAD	MODELO
25 °C ± 2	50 % relativa	LINEA IMAX

III.-DATOS DEL CLIENTE

Cliente : PRODUCCION SOBMEX
Subcliente o distribuidor: SOBMEX MEXICO S.A. DE C.V.
Dirección: Calle Alfredo del mazo fracción 3 lote 9. Col. industrial el pedregal Atizapan de Zaragoza CP 52986 Estado de México
Producto :
Total muestras : 20

IV.- RESULTADOS DE LA PRUEBA

Prueba de Resiliencia					
muestra	medida de resorte inicial antes de prueba	medida de resorte final despues de prueba	porcentaje de elongacion	ruptura si/no	resultado
1	29.8	30.1	0.997%	no	Aprobada
2	29.8	30.2	1.325%	no	Aprobada
3	29.7	30.2	1.656%	no	Aprobada
4	29.8	30.2	1.325%	no	Aprobada
5	29.8	30.1	0.997%	no	Aprobada
6	29.8	30.5	2.295%	no	Aprobada
7	29.8	30.7	2.932%	no	Aprobada
8	29.7	30.2	1.656%	no	Aprobada
9	29.8	30.7	2.932%	no	Aprobada
10	29.7	30.3	1.980%	no	Aprobada
11	29.8	30.5	2.295%	no	Aprobada
12	29.8	30.6	2.614%	no	Aprobada
13	29.9	30.5	1.967%	no	Aprobada
14	29.9	30.7	2.606%	no	Aprobada
15	29.9	30.6	2.288%	no	Aprobada
16	29.8	30.5	2.295%	no	Aprobada
17	29.7	30.6	2.941%	no	Aprobada
18	29.8	30.5	2.295%	no	Aprobada
19	29.8	30.4	1.974%	no	Aprobada
20	29.8	30.4	1.974%	no	Aprobada
21	29.8	30.3	1.650%	no	Aprobada
22	29.8	30.7	2.932%	no	Aprobada
23	29.8	30.6	2.614%	no	Aprobada
24	29.8	30.5	2.295%	no	Aprobada
25	29.8	30.8	3.247%	no	Aprobada
promedio	29.796	30.456	2.167%		

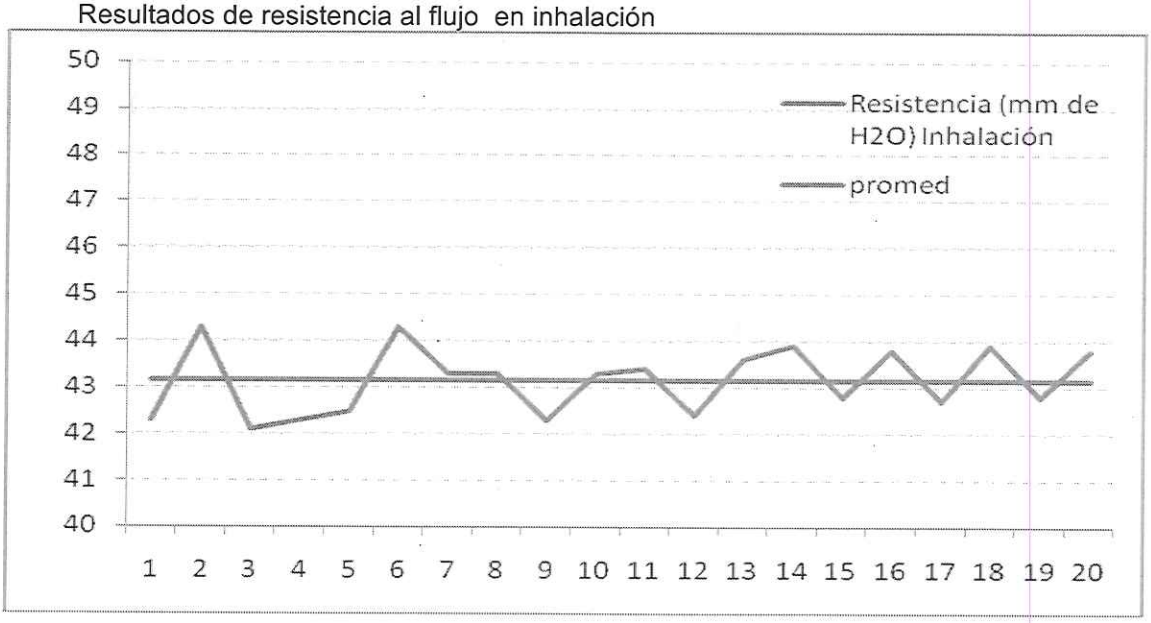

porcentaje de elongacion
4.00%
3.50%
3.00%
2.50%
2.00%
1.50%
1.00%
0.50%
0.00%
elongacion maxima ´permitida
promedio de elongacion: 2.167 %
0
5
10
15
20
25
30
porcentaje de elongacion

V.- RESULTADOS DE LA PRUEBA CAÍDA DE PRESION

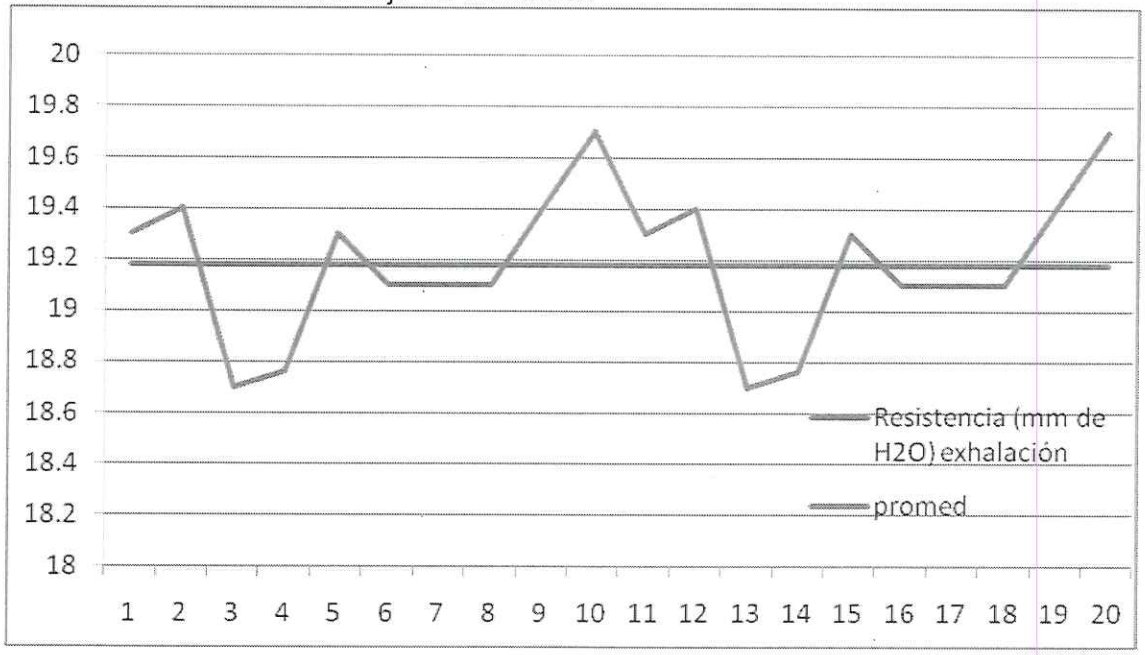
1. **Resultados cuantitativos :**
   a. Pruebas de laboratorio CERTITEST 8130 con solución NACL. **Para Cartucho IMAX 9004**

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS (NaCl)					
	Flujo	**Resistencia (mm de H_2O) Inhalación**	**Resistencia (mm de H_2O) exhalación**	**Aprobada /no aprobada**	**Tiempo de duración de la prueba**
1	50.1	42.3	19.30	aprobada/aprobada	60 seg
2	50.1	44.3	19.40	aprobada/aprobada	60 seg
3	50.2	42.1	18.70	aprobada/aprobada	60 seg
4	50.1	42.3	18.76	aprobada/aprobada	60 seg
5	50.1	42.5	19.30	aprobada/aprobada	60 seg
6	50.1	44.3	19.10	aprobada/aprobada	60 seg
7	50.1	43.3	19.10	aprobada/aprobada	60 seg
8	50.2	43.3	19.10	aprobada/aprobada	60 seg
9	50.0	42.3	19.40	aprobada/aprobada	60 seg
10	50.1	43.3	19.70	aprobada/aprobada	60 seg
11	50.1	43.4	19.30	aprobada/aprobada	60 seg
12	50.2	42.4	19.40	aprobada/aprobada	60 seg
13	50.2	43.6	18.70	aprobada/aprobada	60 seg
14	50.1	43.9	18.76	aprobada/aprobada	60 seg
15	50.2	42.8	19.30	aprobada/aprobada	60 seg
16	50.1	43.8	19.10	aprobada/aprobada	60 seg
17	50.1	42.7	19.10	aprobada/aprobada	60 seg
18	50.1	43.9	19.10	aprobada/aprobada	60 seg
19	50.2	42.8	19.40	aprobada/aprobada	60 seg
20	50.1	43.8	19.70	aprobada/aprobada	60 seg
21					
22					
23					
24					
25					
Promedio	**50.167**	**43.155**	**19.186**	**aprobada**	

Resultados de resistencia al flujo en inhalación



Resultados de resistencia al flujo en exhalación



2 Pruebas de eficiencia de cartuchos contra gases y vapores
Requisitos mínimos:
Según el punto 8.2 de la norma NMX-S-002-SCFI-2004 se realizaron pruebas de eficiencia de cartuchos químicos a 20 cartuchos en un aparato que genere una atmósfera al 50 % ± 5 % de humedad relativa y a temperatura ambiente aprox., de 25°C para exponer el cartucho a una concentración predeterminada y velocidades de flujo que determinen la vida del mismo.

Según tabla 3 de la misma normatividad se tiene la siguiente tabla índices de aprobación

TABLA 3.- Requisitos para las pruebas de eficiencia de cartuchos contra gases y vapores

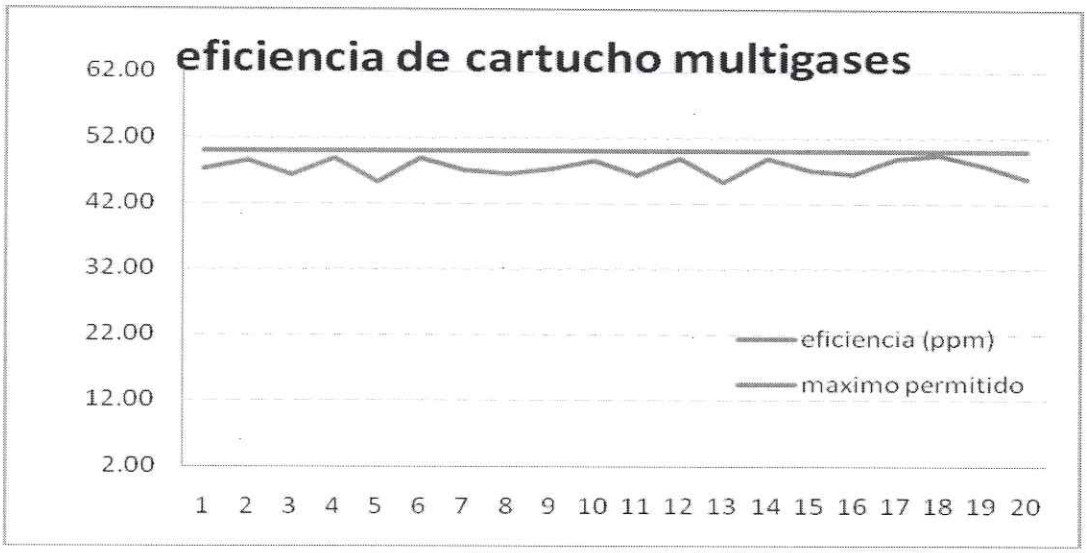
Cartucho	Condición de prueba	Gas o vapor	Concentración (ppm)	Flujo (lpm)	Número de pruebas	Penetración (ppm)	Vida mínima (min)
Amoniaco	Como se recibe	NH_3	1 000	64	3	50	50
Amoniaco	Equilibrado	NH_3	1 000	32	4	50	50
Cloro	Como se recibe	Cl_2	500	64	3	5	35
Cloro	Equilibrado	Cl_2	500	32	4	5	35
Cloruro de hidrógeno	Como se recibe	HCl	500	64	3	5	50
Cloruro de hidrógeno	Equilibrado	HCl	500	32	4	5	50
Metilamina	Como se recibe	CH_3NH_2	1 000	64	3	10	25
Metilamina	Equilibrado	CH_3NH_2	1 000	32	4	10	25
Vapores Orgánicos	Como se recibe	CCl_4	1 000	64	3	5	50
Vapores orgánicos	Equilibrado	CCl_4	1 000	32	4	5	50
Dióxido de azufre	Como se recibe	SO_2	500	64	3	5	30
Dióxido de azufre	Equilibrado	SO_2	500	32	4	5	30

NOTA: Cuando un respirador está diseñado para protección respiratoria contra más de un tipo de gas o vapor, como por ejemplo contra amoniaco y cloro, la vida mínima debe ser la mitad de la mostrada para cada tipo de gas o vapor.

En el caso especifico de nuestra prueba se utilizaron los 20 cartuchos seleccionados y pre acondicionados según lo marca la normatividad mexicana NMX-S-002-2004 y se tomo como parámetro de aprobación las características del amoniaco, donde se tiene una máxima penetración permitida de 50 ppm después de la prueba

Resultados de las pruebas de eficiencia para cartucho multigases

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS (eficiencia) cartucho multigases				
prueba	**Flujo**	**eficiencia (ppm)**	**Aprobada /no aprobada**	**Tiempo de duración de la prueba**
1	25.30	47.34	Aprobada	6 hrs
2	25.30	48.67	Aprobada	6 hrs
3	25.30	46.34	Aprobada	6 hrs
4	25.30	48.94	Aprobada	6 hrs
5	25.30	45.34	Aprobada	6 hrs
6	25.30	48.97	Aprobada	6 hrs
7	25.30	47.23	Aprobada	6 hrs
8	25.30	46.56	Aprobada	6 hrs
9	25.30	47.34	Aprobada	6 hrs
10	25.30	48.67	Aprobada	6 hrs
11	25.30	46.34	Aprobada	6 hrs
12	25.40	48.94	Aprobada	6 hrs
13	25.30	45.34	Aprobada	6 hrs
14	25.30	48.97	Aprobada	6 hrs
15	25.30	47.23	Aprobada	6 hrs
16	25.30	46.56	Aprobada	6 hrs
17	25.10	48.98	Aprobada	6 hrs
18	25.30	49.45	Aprobada	6 hrs
19	25.00	47.86	Aprobada	6 hrs
20	25.00	45.87	Aprobada	6 hrs
21				
22				
23				
24				
25				
Promedio	**25.27**	**47.55**	**aprobada**	



3 Pruebas de eficiencia de cartuchos contra gases y vapores
Requisitos mínimos:
Según el punto 8.2 de la norma NMX-S-002-SCFI-2004 se realizaron pruebas de eficiencia de cartuchos químicos a 20 cartuchos en un aparato que genere una atmósfera al 50 % ± 5 % de humedad relativa y a temperatura ambiente aprox., de 25°C para exponer el cartucho a una concentración predeterminada y velocidades de flujo que determinen la vida del mismo.

Según tabla 3 de la misma normatividad se tienen los siguientes valores de pruebas para sistema IMAX 9000-2

3.1 Prueba con flujo másico para dos cartuchos IMAX-9000-2

SOBMEX

INFORME DE RESULTADOS IRP-003-6-A	INFORME DE CALIDAD E INGENIERIA	
	Código : **ITP-003-111022-6A**	
	Revisión : 1	PAGES 15 de 15

Resultados de la prueba de Resiliencia , Penetración y Resistencia de flujo

Cliente: SOBMEX MEXICO S.A. de C.V.
Calle Alfredo del mazo fracción 3 lote 9. Col. industrial el pedregal Atizapan de Zaragoza CP 52986 Estado de México

Operador :

Tec . Lab. Maricela Parra R.

Tipo de prueba:

NOM-116-STPS-2009, NMX-S-002-SCFI-2004

Muestras valoradas:

20

Fecha de elaboración:

03 Octubre 2022

Equipo Utilizado:

TSI 8130 CERTITEST

Prueba de Resiliencia	Acorde a máximos permitidos de aprobación según normatividad	Promedio general de 2.167% de elongación
Prueba de Eficiencia	Acorde a mínimos permitidos de aprobación según normatividad	Promedio general de PPM permitidos de eficiencia **47.55**
Prueba de Resistencia	Acorde sin pasar del máximo permitidos de aprobación según normatividad	Promedio general de **43.155** mm de H_2O en inhalación y **19.186** en exhalación

Elaboro
Tec. Blanca Valdez

M.C. Ing. Gerardo Valois Juárez
Reviso

03 Octubre 2022	LINEA IMAX	VARIOS
Fecha	Modelo:	Lote:

24 Respirador media cara

SOBMEX MÉXICO

FICHA TECNICA
DATA SHEET

EXPERIENCIA Y CALIDAD DESDE 1982

SISTEMA iMaX 9000-2
mascarilla de media cara

NIOSH

Mascarilla Media Cara, ligera, cómoda y de fácil mantenimiento

Entrada para Cartuchos tipo Bayoneta Rápida acción para montar y desmontar el Cartucho iMax de la serie 9000

Válvula fast flow SYSTEM II para la rápida salida del aire caliente, creando el ambiente interno más fresco y brindar más confort, aún en largas jornadas de trabajo.

CARACTERÍSTICAS:

- Mascarilla Media Cara
- 2 Entradas para Cartuchos tipo "Bayoneta"
- Válvula de Exhalación
- Polímero Sintético Hipoalergénico de uso rudo muy durable
- Arnés Intercambiable de 5 puntos

SX-9001
VAPORES ORGÁNICOS
GASES ÁCIDOS

SX-9002
VAPORES ORGÁNICOS

SX-9003
AMONIACO

SX-9004
RADON y ASBESTOS

SX-9005
VAPORES VOLÁTILES
OXIDABLES

SX-9006
GASES ÁCIDOS

USA CARTUCHOS

SISTEMA iMaX

FILTROS ALTA EFICIENCIA

BENEFICIOS:

- Ergonómica; La mascarilla Media Cara, está diseñada para brindar comodidad durante su jornada laboral, ya que es muy ligera y provoca menos cansancio
- Es muy Durable y está fabricado con materiales hipoalergénicos.
- Rentable; El costo de la mascarilla ofrece excelente ahorro en comparación con sus similares, sin demeritar o comprometer la calidad, comodidad y eficiencia.
- Los Cartuchos químicos iMax serie 9000, son reemplazables y son del tipo "Bayoneta" de medio giro para una rápida y segura colocación.
- Limpieza: Esta mascarilla es fácil de limpiar, ya que su diseño y tipo de material facilita esta tarea.

O_2 Éstos Respiradores NO suministran Oxigeno

SOBMEX
MEXICO

Garantiza que los Respiradores son de producción 100% Nacional y que cubren con los requerimientos de la Norma Oficial Mexicana NMX-S-054-SCFI-2013 (RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE DE PRESIÓN NEGATIVA CONTRA PARTÍCULAS NOCIVAS - ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA) Conforme a lo dispuesto por el Art. 53 de la L.F.M.N.

Adjuntando Hoja Técnica de respaldo correspondiente a cada modelo de Respirador

CERTIFICADO DE CALIDAD

Pudiendo comprobarlo en Nuestro Laboratorio: Ya que contamos con la Tecnología más avanzada y Equipo de vanguardia para realizar pruebas computarizadas.

DIRECTOR GENERAL

EXPERIENCIA Y CALIDAD DESDE 1982 SIEMPRE UN PASO ADELANTE

24 Respiradores media cara

25 tapabocas

SOBMEX
MÉXICO

Garantiza que los Respiradores son de producción 100% Nacional y que cubren con los requerimientos de la Norma Oficial Mexicana NMX-S-054-SCFI-2013 (RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE DE PRESIÓN NEGATIVA CONTRA PARTÍCULAS NOCIVAS - ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA) Conforme a lo dispuesto por el Art. 53 de la L.F.M.N.

Adjuntando Hoja Técnica de respaldo correspondiente a cada modelo de Respirador

CERTIFICADO DE CALIDAD

Pudiendo comprobarlo en Nuestro Laboratorio: Ya que contamos con la Tecnología más avanzada y Equipo de vanguardia para realizar pruebas computarizadas.

DIRECTOR GENERAL

EXPERIENCIA Y CALIDAD DESDE 1982 SIEMPRE UN PASO ADELANTE

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Profesionalización
Dirección de Recursos Humanos

CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE PRUEBAS Y MUESTRAS

Tipo de procedimiento:	**Licitación Pública Nacional Electrónica**
Número del procedimiento:	**LA-016E00001-E73-2022**
Nombre del procedimiento:	**Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Profepa**
Partida Específica:	**25- Tapabocas**
Referencia de la Convocatoria:	**Numeral II, incisos E y F**
Fecha límite de cumplimiento del requisito:	**05-diciembre-22**

Número de Partida	**Especificaciones Técnicas**	**Sobmex S.A. de C.V.**
		Número de documento/Cumple
25	Muestra terminada de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple

Elaboró

Lic. Alejandro Alfredo Reyes Rodriguez
Director de Recursos Humanos

Fuente: Documentación entregada por el licitante.

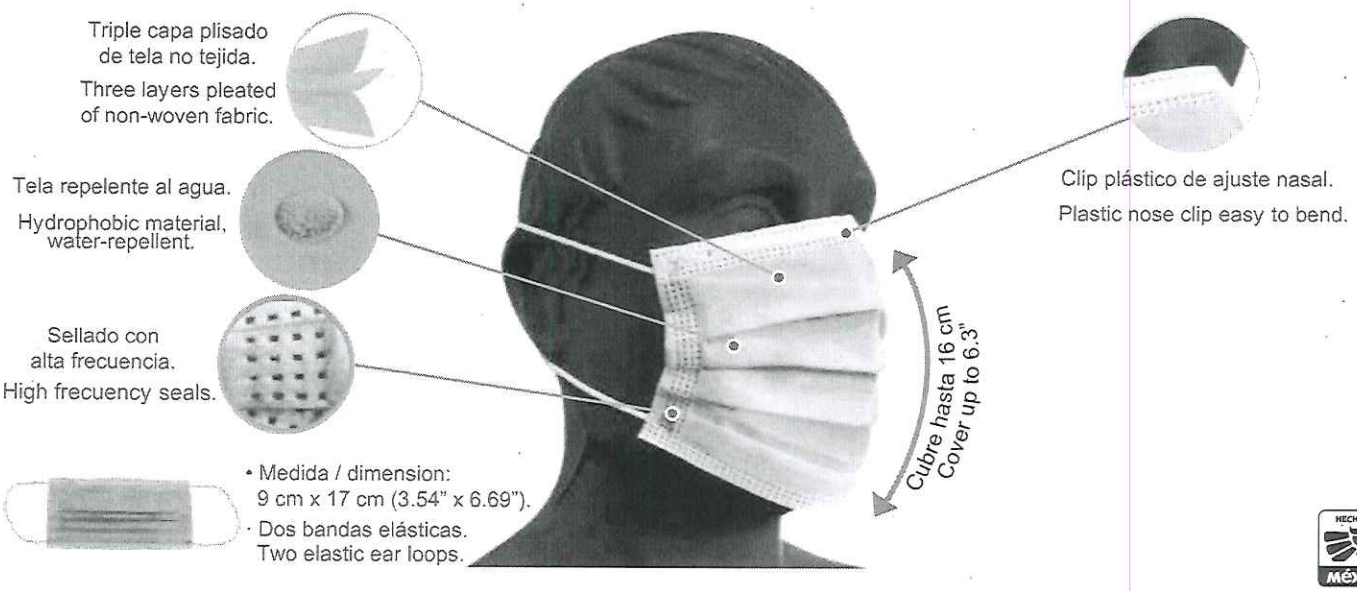
Fecha de elaboración: 05 de diciembre de 2022.

25 tapabocas

CUBREBOCAS
CITIZEN

DESDE 1982

FICHA TÉCNICA / SPEC SHEET
CUBRECARA PLISADO DE TRES CAPAS CON CLIP DE AJUSTE NASAL
3-LAYER DISPOSABLE FACE COVER



HECHO EN MÉXICO

CARACTERÍSTICAS

- Tres capas plisadas de tela no tejida color blanco, azul, blanco.
- Medida: 9 cm de ancho x 17 cm de largo.
- Se extiende hasta 16 cm de largo.
- Clip plástico de ajuste nasal.
- Sellado de alta frecuencia.
- Dos bandas elásticas.

FEATURES

- 3 layers pleated of non-woven fabric.
- Dimension: 3.54" x 6.69".
- Extended cover up to 6.3".
- Plastic nose clip.
- High frecuency seals.
- Two elastic ear loops.

VENTAJAS

- Brinda una opción básica y accesible para evitar contagiar o ser contagiado con partículas de saliva, mucosa o cualquier otro fluido corporal portador de virus.
- Tamaño amplio que cubre nariz, boca y barba.
- Fabricado bajo los mas altos estándares de calidad e inocuidad.
- El material repelente al agua resiste la penetración de líquidos con una absorción extremadamente baja y alta estabilidad.
- Máxima filtración con tres capas de tela no tejida.
- Suave clip nasal plástico para un ajuste perfecto.
- Altamente higiénico por su doble sellado de tecnología de alta frecuencia, mucho mejores que los cubrebocas con costuras de hilo, que si permiten el paso de los virus, partículas de saliva, sangre y bacterias.
- Hipoalergénico.

HIGHLIGHTS

- Basic and accessible solution to avoid spreading or being infected with particles of saliva, mocous flow or any other virus carrying body fluid.
- Wide size, covers nose, mouth and beard.
- Manufactured under the highest quality and safety standards.
- Maximum filtration with three layers of non-woven fabric.
- Hydrophobic material resists water penetration with extremely low absorbency and high stability.
- Comfortable plastic nose clip for easy bend.
- Highly hygienic due to its double sealing of high frequency technology, much better than seams, which do allow the passage of particles.
- Hypoallergenic.

APLICACIONES

- Salas de emergencias, clínicas y hospitales.
- Trabajadores de la salud en general.
- Laboratorios.
- Industria alimenticia.

APLICATIONS

- Emergency rooms, clinics and hospitals.
- Health workers in general.
- Laboratories.
- Food industry.

EMPAQUE

- EMPAQUE: 50 piezas.

PACKING

- PACKAGE: 50

HECHO EN MÉXICO

Ciudad de México a 07 de noviembre de 2022

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA PROFEPA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRÓNICA No. IA-016E00001-E93-2022
EXPEDIENTE 2541152
No. DE PROCEDIMIENTO 1120976

De conformidad con lo establecido en los artículos 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público y 51 de su Reglamento, así como en el numeral V. CRITERIOS GENERALES PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES de la Convocatoria del procedimiento citado al rubro, se detalla la siguiente información:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES		CALZADO VAN VIEN, S.A. DE C.V.			SOBMEX MÉXICO, S.A. DE C.V.		
			MÍNIMO	MÁXIMO	PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
1	BATA PARA LABORATORIO	PIEZA	2	5	**NO COTIZÓ**	0	0	**NO COTIZÓ**	0	0
2	BATA PARA TALLER	PIEZA	159	300	**NO COTIZÓ**	0	0	**NO COTIZÓ**	0	0
3	CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR AZUL MARINO	PIEZA	200	375	**NO COTIZÓ**	0	0	**NO COTIZÓ**	0	0
4	CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE	PIEZA	145	275	**NO COTIZÓ**	0	0	**NO COTIZÓ**	0	0
5	CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" GRIS OSCURO	JUEGO	668	850	**NO COTIZÓ**	0	0	**NO COTIZÓ**	0	0
6	GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS OXFORD	PIEZA	702	850	**NO COTIZÓ**	0	0	**NO COTIZÓ**	0	0
7	OVEROL DE FAENA	PIEZA	121	850	**NO COTIZÓ**	0	0	**NO COTIZÓ**	0	0
8	PLAYERA TIPO POLO	PIEZA	112	850	**NO COTIZÓ**	0	0	**NO COTIZÓ**	0	0
9	BOTA DE PVC	PAR	51	85	**NO COTIZÓ**	0	0	$543.55	$27,721.05	$46,201.75
10	BOTA DIELÉCTRICA	PAR	26	40	$717.00	$18,642.00	$28,680.00	**NO COTIZÓ**	0	0
11	BOTA PIEL DE 23 CM DE ALTURA SIN CASQUILLO	PAR	345	475	$711.00	$245,295.00	$337,725.00	**NO COTIZÓ**	0	0

FO-CON-12

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES		CALZADO VAN VIEN, S.A. DE C.V.			SOBMEX MÉXICO, S.A. DE C.V.		
			MÍNIMO	MÁXIMO	PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
12	BOTA PIEL TIPO BORCEGUÍ SIN CASQUILLO DE ACERO	PAR	308	450	$697.00	$214,676.00	$313,650.00	**NO COTIZÓ**	0	0
13	FAJILLA	PIEZA	113	250	**NO COTIZÓ**	0	0	$336.57	$38,032.41	$84,142.50
14	CASCO DE PROTECCIÓN (CLASE "E") DIELÉCTRICO	PIEZA	50	85	**NO COTIZÓ**	0	0	$351.64	$17,582.00	$29,889.40
15	CINTURÓN DE ELECTRICISTA	PIEZA	13	20	**NO COTIZÓ**	0	0	$510.37	$6,634.81	$10,207.40
16	GUANTE DE HULE	PAR	93	100	**NO COTIZÓ**	0	0	$85.40	$7,942.20	$8,540.00
17	GUANTE DE LONA DE 5 PALMAS	PAR	100	125	**NO COTIZÓ**	0	0	$126.88	$12,688.00	$15,860.00
18	GUANTES DE CARNAZA	PAR	295	325	**NO COTIZÓ**	0	0	$66.15	$19,514.25	$21,498.75
19	GUANTES DE PIEL PARA TRABAJOS PESADOS	PAR	10	15	**NO COTIZÓ**	0	0	$183.72	$1,837.20	$2,755.80
20	GUANTES QUIRÚRGICOS	PAR	50	100	**NO COTIZÓ**	0	0	$323.49	$16,174.50	$32,349.00
21	IMPERMEABLE TIPO GABARDINA	PIEZA	215	350	**NO COTIZÓ**	0	0	**NO COTIZÓ**	0	0
22	LÁMPARA SORDA	PIEZA	8	15	**NO COTIZÓ**	0	0	$571.88	$4,575.04	$8,578.20
23	LENTES PARA CÓMPUTO	PIEZA	13	15	**NO COTIZÓ**	0	0	$328.44	$4,269.72	$4,926.60
24	RESPIRADOR DE MANTENIMIENTO DE MEDIA CARA	PIEZA	43	60	**NO COTIZÓ**	0	0	$276.15	$11,874.45	$16,569.00
25	TAPABOCAS	PIEZA	100	150	**NO COTIZÓ**	0	0	$2.29	$229.00	$343.50
		SUBTOTAL:				$478,613.00	$680,055.00	**SUBTOTAL**	$169,074.63	$281,861.90
		IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA):				$76,578.08	$108,808.80	**IVA:**	$27,051.94	$45,097.90
		TOTAL:				**$555,191.08**	**$788,863.80**	**TOTAL:**	**$196,126.57**	**$326,959.80**

La información expresada en esta evaluación económica se obtuvo del acto de presentación y apertura de proposiciones de fecha 02 de noviembre del año en curso, en la cual se presentaron dos propuestas económicas de los siguientes licitantes:

CALZADO VAN VIEN, S.A. DE C.V. cotizó las partidas 10. Bota dieléctrica, 11. Bota piel de 23 cm de altura sin casquillo y 12. Bota piel tipo Borceguí sin casquillo de acero por un monto mínimo de $555,191.08 (Quinientos cincuenta y cinco mil ciento noventa y un pesos 08/100 M.N.) y un monto máximo de $788,863.80 (Setecientos ochenta y ocho mil ochocientos sesenta y tres pesos 80/100 M.N.), ambos incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

SOBMEX MÉXICO, S.A. DE C.V. cotizó las partidas 9. Botas de PVC, 13. Fajilla, 14. Casco de Protección (Clase "E") Dieléctrico, 15. Cinturón de Electricista, 16. Guante de hule, 17. Guante de lona de 5 palmas, 18. Guantes de Carnaza, 19. Guantes de piel para trabajos pesados, 20. Guantes Quirúrgicos, 22. Lámpara sorda, 23. Lentes de cómputo, 24. Respirador de mantenimiento de media cara y 25. Tapabocas por un monto mínimo de $196,126.57 (Ciento noventa y seis mil ciento veintiséis pesos 57/100 M.N.) y un monto máximo de $326,959.80 (Trescientos veintiséis mil novecientos cincuenta y nueve pesos 80/100 M.N.), ambos incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

Elaboró	Revisó	Vo. Bo.
Israel Garcés Vázquez **Jefe de Departamento de Adquisiciones**	**Lic. Luis Jaime Rodríguez Martínez** **Subdirector de Adquisiciones**	**Lic. Sein Quintero Uribe** **Director de Recursos Materiales y Servicios Generales**