

SONDEL

Carta

20
26



PROTECCIÓN **MANOS**

NOS DESTACAMOS POR:



14 CATEGORÍAS
DE PRODUCTOS

+3500
SKU^{DE}
PRODUCTOS

+90 
COLABORADORES

+33
MARCAS
DISTRIBUIDORES
COMO SOCIOS COMERCIALES



+3000
CLIENTES

CF
CENTRO DE
FORMACIÓN TÉCNICA

**NUESTRO ALIADO
ESTRELLA**

CONTENIDO

Título	Pág.
¿Qué tipo de protección ofrecemos?	4
¿Qué es Sondel?	5
Iconografía de Industria	6
Iconografía de Riesgos	7
Protección para las manos	8
Normativa EN 388:2016	10
Normativa ANSI 105:2016	11
Métodos de prueba de corte globales	12
Comparación de clasificación EN 388:2016 & ANSI 105:2016	12
Normativa guantes protectores contra el frío	13
Guía de medición para guantes	14
Tabla de medidas	15
Guía de longitud	15
Descartables	16
Uso general	18
Resistente al corte	28
Químicos	38
Alta / Bajas Temperaturas	46
Soldadura	48
Otros	52

¿QUÉ TIPO DE **PROTECCIÓN** OFRECEMOS?



**PROTECCIÓN
CABEZA**



**PROTECCIÓN
OCULAR**



**TRABAJOS EN
ALTURAS**



**PROTECCIÓN
MANOS**



**PROTECCIÓN
PIES**



**EQUIPO DE
SEÑALIZACIÓN**



**PROTECCIÓN
RESPIRATORIA**



**PROTECCIÓN
AUDITIVA**



**CONTENCIÓN DE
DERRAMES**



**TRAJES
PROTECTORES**



AVENTURA



**PROTECCIÓN
ERGONÓMICA**



**EQUIPO DE
BOMBEROS**



**BLOQUEO Y
ETIQUETADO**



**PROTECTORES
SOLAR**



**SEGURIDAD
ALIMENTARIA**



¿QUÉ ES SONDEL?

Somos una empresa costarricense con expansión Regional. Nos dedicamos a la venta y asesoría de Equipos de Protección Personal (EPP) con el objetivo de proteger y mejorar las condiciones de trabajo de sus colaboradores.

Tenemos más de 30 años en el mercado y contamos con el respaldo de las principales marcas de equipos de seguridad y protección a nivel mundial.

MISIÓN

Somos una organización líder regional, que vela por la calidad de vida de los trabajadores a través de asesoría y soluciones innovadoras en el campo de la seguridad.

VISIÓN

Ser una organización líder en los mercados que competimos; reconocidos como empleados selectos, certificada para cumplir con los más altos estándares internacionales de calidad en sus procesos, con una red de socios regionales que trabajen de la misma forma, que le permiten competir de forma sostenible.

POLÍTICA DE CALIDAD

Grupo Sondel es una empresa dedicada a la comercialización y distribución de Equipos de Protección Personal (EPP), así como a impartir cursos formativos en el área de salud ocupacional en los mercados que compete, con alta capacidad de innovación y equilibrio con la productividad y competitividad del negocio, velando por la salud y la integridad física de cada uno de sus colaboradores y sus clientes.

ICONOGRAFÍA INDUSTRIAS



Guía de industrias sugeridas en las cuales puede ser aplicado cada EPP (Equipo de Protección Personal).



ICONOGRAFÍA RIESGOS



Guía de riesgos a los que cada EPP puede ser expuesto.

PROTECCIÓN DE LA CABEZA



PROTECCIÓN OCULAR



PROTECCIÓN RESPIRATORIA



PROTECCIÓN PARA MANOS



PROTECCIÓN PARA PIES



RIESGO

Es la combinación de la probabilidad de que suceda algo peligroso, por la gravedad del daño que podría ocasionar dicho suceso.

ЯÖР





PROTECCIÓN PARA LAS MANOS

Las manos se consideran la herramienta más valiosa del cuerpo humano. A nivel mundial las lesiones en esta parte del cuerpo representan el 30% de total de los accidentes laborales, es por ello que, escoger el guante correcto, según el riesgo y la labor es de vital importancia para el cuidado preventivo y correcto de nuestras manos.

NORMATIVA EN 388:2016. GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS

EN 388:2016



X X X X X X

X

X

X

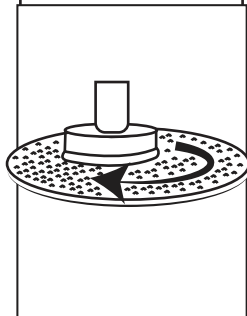
X

X

X

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

Escala de 1 a 4 en función en el número de ciclos para generar abrasión en el tejido de muestra.



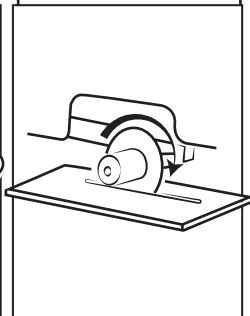
Se toma una muestra de material del guante y se fija en su lugar.

La máquina utiliza un cabezal de fricción con peso con papel de lija de grano 180 que se mueve en de forma circular alrededor de toda el área de la superficie de la muestra.

Cada rotación del cabezal de frotamiento se mide como un ciclo, y la prueba llega a su fin una vez que el cabezal ha logrado un avance del material.

RESISTENCIA AL CORTE

Escala de 1 a 5 basada en el número de ciclos para cortar la tela de muestra a una velocidad constante.

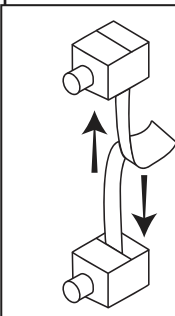


La vieja prueba de corte se realiza con una cuchilla circular que gira en ciclos y se mueve hacia adelante y hacia atrás a lo largo del mismo trozo de material hasta que se logra un "corte". La prueba utiliza la misma cantidad de presión hacia abajo (5 newtons), recorrido de la hoja y velocidad de la hoja en todos los materiales.

Los materiales con mayor resistencia al corte contribuirán al desafilado de la hoja circular durante la prueba de golpe. Para diferenciar aún más los guantes en la categoría "Clase 5", se implementó una nueva prueba (TDM-100) como parte de la revisión de 2016.

RESISTENCIA AL DESGARRO

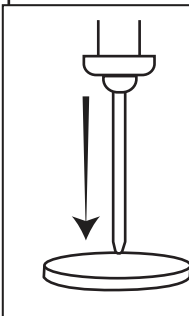
Escala de 1 a 4 basada en la fuerza en Newtons requerida para rasgar la tela mientras se sujeta entre las abrazaderas.



La prueba de resistencia al desgarro toma una muestra de material de cuatro guantes separados. Luego, el material se sujeta en la máquina y se mide la resistencia al desgarro a medida que las abrazaderas se separan a una velocidad constante (100 mm / min). Una vez que se ha rasgado el material, se registra la fuerza requerida para lograr esto y la fuerza más baja de las cuatro pruebas es el resultado final. (10 N = 1 kg).

RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN

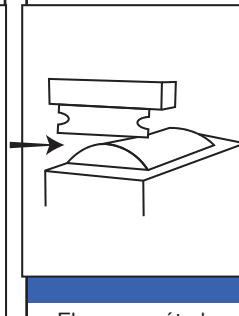
Escala de 1 a 4 basada en la fuerza en Newtons requerida para perforar la tela con una punta.



La prueba de resistencia a la perforación utiliza 4 muestras de diferentes guantes. Se utiliza una varilla de punta redondeada, que se empuja en el material a una velocidad constante de 100 mm / min hasta una profundidad de 50 mm de pasta la muestra. Se registra la cantidad de fuerza requerida para perforar el material y el resultado final es el valor más bajo de la prueba 4.

RESISTENCIA AL CORTE (ISO13997)

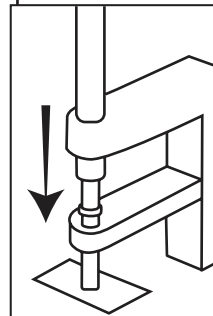
Escala de A-F basado en la fuerza requerida para cortar a través de la tela utilizando una hoja recta en movimiento.



El nuevo método TDM-100 probado según ISO 13997 corrige los defectos de la prueba de coupe al incluir un cambio variable en la fuerza aplicada a la cuchilla en movimiento. El material se coloca encima de una superficie curva con una fuerza creciente aplicada al contacto entre la hoja recta y el material. Un circuito de contacto mide el instante en que la hoja se rompe por primera vez. La prueba registra 5 pasadas separadas para lograr un corte con una nueva hoja que se instala después de cada pasada. Este nuevo método da una resistencia de escala de "A a F", siendo "A" la más baja y "F" la más alta. (10N = 1Kg).

PRUEBA DE IMPACTO

Aprobado o reprobado basado en la fuerza media transmitida experimentada en el interior de guante.



Si el material de protección del guante impacta en los nudillos, existe la opción de probarlo. Se deja caer un martillo de metal plano de 2,5 kg desde una altura suficiente para proporcionar una energía de impacto de 5 julios. Un sensor debajo de la muestra mide la fuerza máxima en kilonewtons. Para lograr un pase "P", la fuerza máxima debe ser de 7 kilonewtons o menos.

NORMATIVA ANSI 105:2016

RESISTENCIA AL CORTE



MOLESTO	BAJO	MODERADO	ALTO	EXTREMO
Riesgo de Corte 200 – 499 gr. de corte. Corte de papel, manejo de materiales, ensamble de piezas.	Riesgo de Corte 500–1,499 gr. de corte. Almacenes, manipulación de piezas pequeñas, construcción.	Riesgo de Corte 1,500–2,199 gr. de corte. Manipulación de botellas y vidrios, paneles de yeso, montaje automotriz, manipulación de metales.	Riesgo de Corte 2,200 – 3,999 gr. de corte. Estampado de metales afilados, reciclaje de metales, pulpa y papel, automotriz, industria aeroespacial, procesamiento de carne.	Riesgo de Corte 4,000 – 6,000+ gr. de corte. Estampación de metal afilado, carnicería, pulpa y papel, petróleo y gas, montaje industrial de tuberías, manipulación de cables de acero, procesamiento de alimentos.

RESISTENCIA A ABRASIÓN

GUANTES REVESTIDOS

Los guantes recubiertos proporcionan un mejor agarre en condiciones húmedas y secas y permiten que su mano se mueva más libremente que un guante de cuero. Pero si estás lidiando con una alta abrasión como tirar de cuerdas, los recubrimientos de palma pueden desgastarse demasiado rápido.

GUANTES DE CUERO

Cuando se trata de resistencia a la abrasión el cuero es asombroso. Tiene una vida útil mas larga que un guante con revestimiento.

Testeado a 500g de fuerza			Testeado a 1,000g de fuerza		
ANSI 1 ABRASIÓN	ANSI 2 ABRASIÓN	ANSI 3 ABRASIÓN	ANSI 4 ABRASIÓN	ANSI 5 ABRASIÓN	ANSI 6 ABRASIÓN
> 100 Revoluciones de abrasión	> 500 Revoluciones de abrasión	> 1,000 Revoluciones de abrasión	> 3,000 Revoluciones de abrasión	> 10,000 Revoluciones de abrasión	> 20,000 Revoluciones de abrasión

RESISTENCIA A PUNCIÓN

La mayoría de los guantes antipinchazos solo protegen el área de la palma de la mano, lo cual está bien para muchas aplicaciones, solo tenga en cuenta esto. Hay disponibles guantes antipinchazos de cobertura completa, pero tienden a ser más caros y ofrecen menos comodidad y destreza.

ASTM F2878:

AMENAZA DE PUNCIÓN DE OBJ. FINOS

1 PUNCIÓN > 2 Newtons de Punción	2 PUNCIÓN > 4 Newtons de Punción	3 PUNCIÓN > 6 Newtons de Punción	4 PUNCIÓN > 8 Newtons de Punción	5 PUNCIÓN > 10 Newtons de Punción
--	--	--	--	---

Manipulación de residuos, pulpa y papel, reciclaje (riesgo de agujas).

TESTEADO BAJO EN 388:2003

AMENAZA DE PUNCIÓN DE OBJ. GRANDES

PRUEBA DE ACUERDO A ANSI 105

1 PUNCIÓN > 10 Newtons de Punción	2 PUNCIÓN > 20 Newtons de Punción	3 PUNCIÓN > 60 Newtons de Punción	4 PUNCIÓN > 100 Newtons de Punción	5 PUNCIÓN > 150 Newtons de Punción
---	---	---	--	--

Vidrio, reciclaje (sin riesgo de agujas), madera.

RESISTENCIA A CALOR

PRUEBA DE CALOR Las pruebas de calor miden la resistencia al calor conductor de un material para determinar sus propiedades de aislamiento térmico para el contacto con superficies calientes.

TIEMPO PARA EL DOLOR La clasificación del guante está determinada por la temperatura de contacto más alta, donde el tiempo hasta la quemadura de segundo grado es de más de 15 segundos y el tiempo para el dolor es de más de 4 segundos.

TEMPERATURA ESTÁNDAR La norma clasifica el material entre el nivel 1 (inferior a 176° F) y el nivel 5 (608° F). Nota: Mientras que la prueba se detiene a 608° F, el guante puede tener una protección térmica más alta.

Temperatura de contacto más alta (oF) a la cual ambos tiempos generan quemadura de 2nd grado > 15 segundos y el tiempo de alarma es > 4 segundos.

ANSI 0 CALOR	ANSI 1 CALOR	ANSI 2 CALOR	ANSI 3 CALOR	ANSI 4 CALOR	ANSI 5 CALOR
> 100 Revoluciones de abrasión	> 100 Revoluciones de abrasión	> 100 Revoluciones de abrasión	> 100 Revoluciones de abrasión	> 100 Revoluciones de abrasión	> 100 Revoluciones de abrasión

RESISTENCIA A IMPACTO

ANSI / ISEA 138 es el primer estándar de impacto para el mercado norteamericano y va más allá de los requisitos de la norma europea, EN 388. Bajo el nuevo estándar, tanto los nudillos como los dedos se prueban y el nivel de protección de impacto más bajo alcanzado es el asignado al guante. Es el único estándar que requiere que las pruebas sean realizadas por un tercero en un laboratorio acreditado, para las normas de protección del PPE.



Promedio < 9 Todos los impactos ≤ 11.3kN



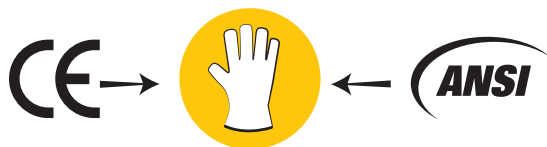
Promedio < 6.5 Todos los impactos ≤ 8.1 kN



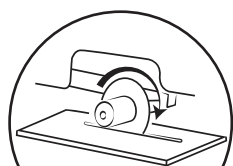
Promedio < 4 Todos los impactos ≤ 5 kN

MÉTODOS DE PRUEBA DE CORTE GLOBALES

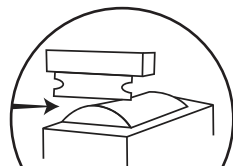
Estándares de corte
EN 388:2016 & ANSI 105:2016



EN 388:2016



PRUEBA DE CORTE COUPE
HOJA GIRATORIA



TEST DE CORTE TDM-100
HOJA OSCILANTE

Clasificación
EN 388:2016
Norma Internacional



PRUEBA DE
CORTE COUPE



ISO
13997

CUANDO EL GUANTE EMBOTE LA
CUCHILLA, SERÁ NECESARIO
HACER LA PRUEBA DE CORTE
SEGÚN LA ISO 13997

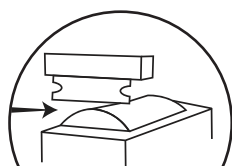


TEST DE CORTE
TDM-100

MEDIDO POR NEWTONS
A B C D E F



ASTM INTERNATIONAL
F1790



TEST DE CORTE TDM-100
HOJA OSCILANTE

Clasificación
ANSI 105:2016
Norma Europea



ASTM INTERNATIONAL
F2992

MEDIDO EN GRAMOS



CORTE CORTE



CORTE CORTE



CORTE CORTE



CORTE CORTE CORTE

COMPARACIÓN DE CLASIFICACIÓN

EN 388:2016 & ANSI 105:2016

ALTA CLASIFICACIÓN DE CORTE

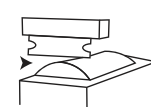
EN 388:2016



3X33D



Alto índice de corte



TEST DE CORTE TDM-100
HOJA OSCILANTE

ANSI



CUT



ASTM INTERNATIONAL
F2992

EN 388:2016

ANSI 105:2016

A

≥ 2 NEWTONS

Peligro de corte bajo.
Uso general

B

≥ 5 NEWTONS

Peligro de corte ligero.
Industria automotriz

C

≥ 10 NEWTONS

Peligro de corte
ligero y medio.
Industria petroquímica

D

≥ 15 NEWTONS

Peligro de corte medio.
Industria manufacturera

E

≥ 22 NEWTONS

Peligro de corte alto.
Fabricación de metal

F

≥ 30 NEWTONS



CORTE



CORTE



CORTE



CORTE



CORTE



CORTE



CORTE



CORTE



CORTE

200-499 GRAMOS.

Peligro de corte bajo.
Uso general

500-999 GRAMOS.

Peligro de corte ligero.
Industria automotriz

1000-1499 GRAMOS.

Peligro de corte
ligero y medio.
Industria petroquímica

1500-2199 GRAMOS.

Peligro de corte medio.
Industria manufacturera

2200-2999 GRAMOS.

Peligro de corte alto.
Fabricación de metal

3000-3999 GRAMOS.

Peligro de corte mayor.
Estampado de metal

4000-4999 GRAMOS.

Peligro de corte más alto.
Preparación de alimentos,
procesamiento de carne

5000-5999 GRAMOS.

Peligro de corte crítico.
Gestión de residuos

6000 + GRAMOS.

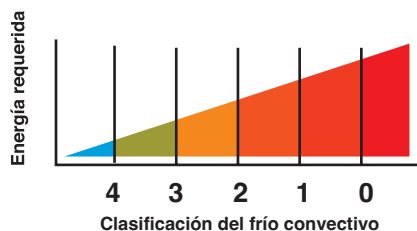
Peligro de corte extremo.
Industria del reciclaje

NORMATIVA GUANTES PROTECTORES CONTRA EL FRÍO

EN 511:2006



**PROTECCIÓN CONTRA
EL FRÍO CONVECTIVO**



La muestra de guante se coloca sobre un dispositivo de maniquí calentado electrónicamente. La cámara interior se enfría a -20°C con un flujo de aire constante que sopla más allá del guante. El dispositivo mide la cantidad de energía necesaria para mantener la temperatura dentro del guante entre 30°C y 35°C . Cuanto más potencia se requiera, menor es la clasificación convectiva en frío.

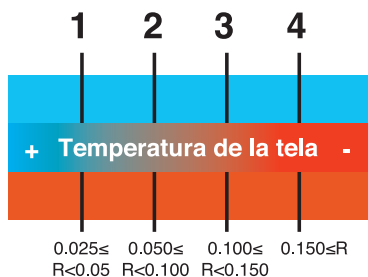
Aislamiento térmico (ITR) en $\text{m}^2 \text{K/W}$

- 1 $\geq 0,10$
- 2 $\geq 0,15$
- 3 $\geq 0,22$
- 4 $\geq 0,30$



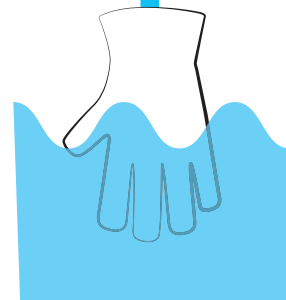
**PROTECCIÓN CONTRA
EL FRÍO DE CONTACTO**

Clasificación de frío al contacto



**Resistencia térmica
(Valor R en $\text{m}^2\text{C/W}$)**

Un valor R es una unidad de resistencia térmica que mide las propiedades aislantes entre dos temperaturas. Cuanto mayor sea el valor R, mejor aislamiento contra el frío. En esta prueba, se coloca una muestra de guante entre dos placas metálicas que están a diferentes temperaturas. Se toma una medición de la caída de temperatura experimentada por la muestra del guante. Esto da un resultado de prueba indicativo para los guantes de resistencia al frío de contacto.



**PROTECCIÓN CONTRA
PENETRACIÓN DEL AGUA**

Clasificación de resistencia al agua

Tiempo de penetración de agua menor que	Tiempo de penetración de agua mayor que
<5 MINS	>5 MINS

Un guante se sumerge completamente en agua durante 5 minutos para probar las propiedades de permeabilidad (impermeabilidad) del material. Si no se logra ningún paso de agua durante la prueba de 5 minutos, el guante recibe una "calificación de aprobación" de nivel 1. Si alguna cantidad de agua pasa a través del material durante la prueba, recibirá un nivel 0 "Calificación de falla".

GUÍA DE MEDICIÓN PARA GUANTES

Coloque su mano derecha en el diagrama: la línea roja debe estar entre el pulgar y el índice. La talla se indica a la derecha.

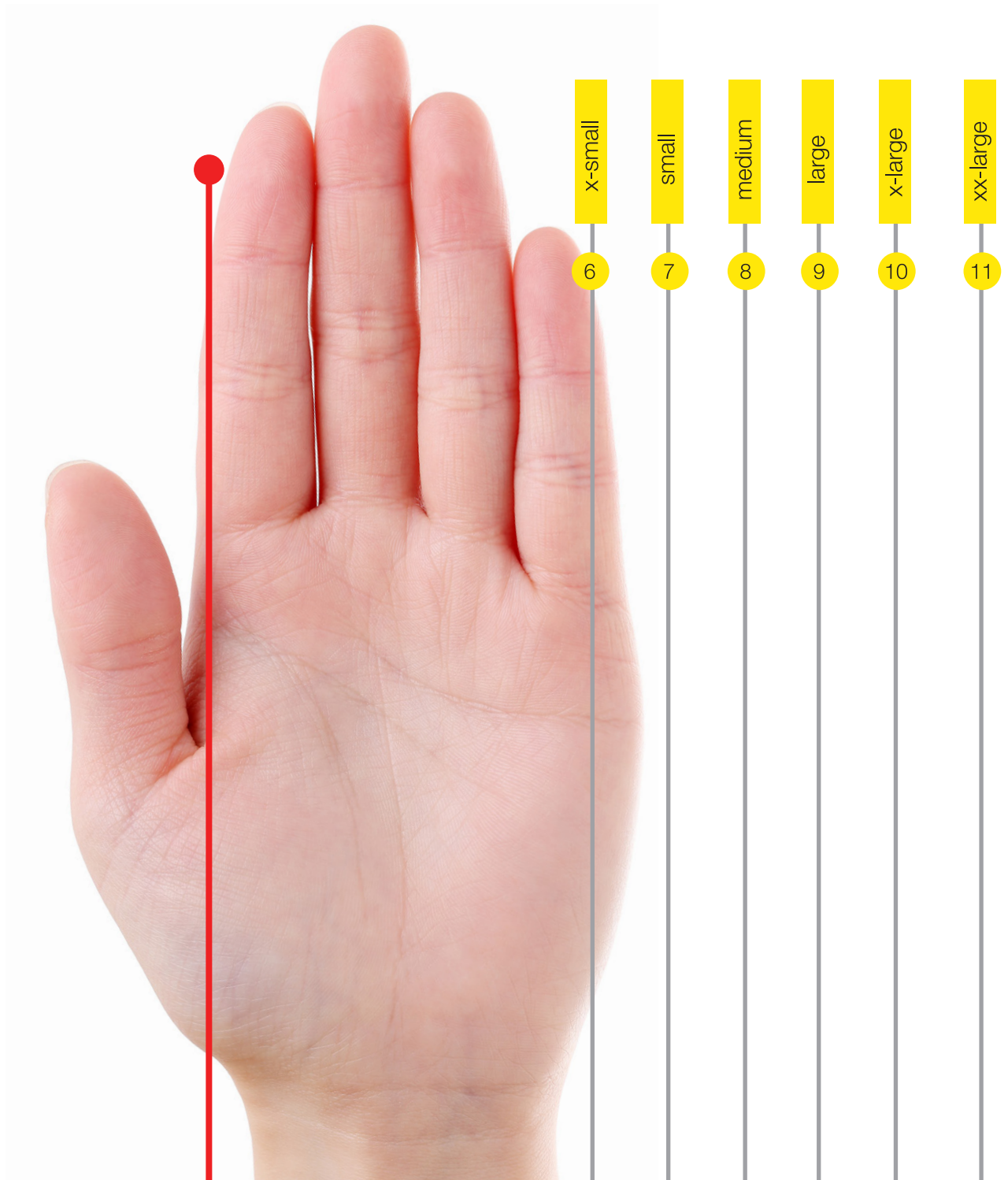


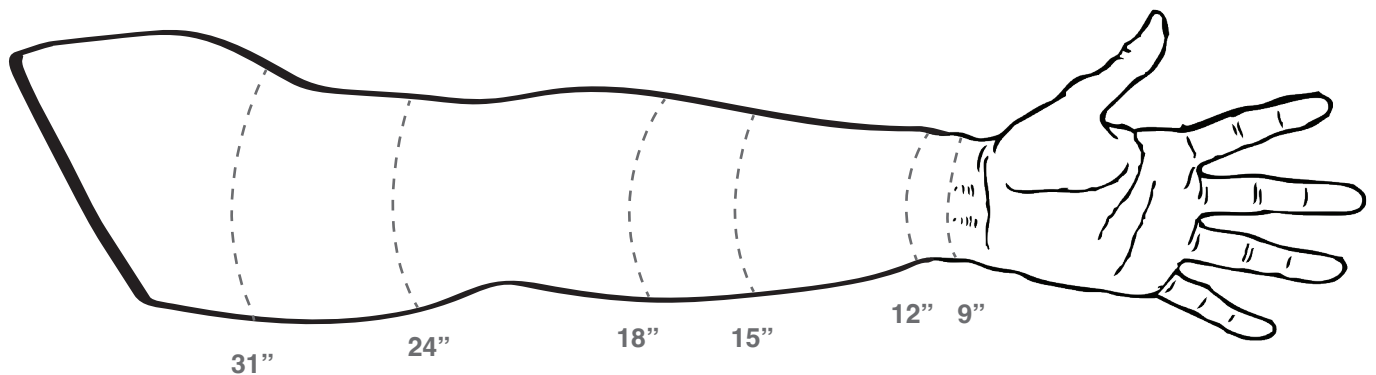
TABLA DE MEDIDAS

Calcule su talla de guante midiendo el ancho y el largo de la palma.

TALLA DE HOMBRE	XS	S	M	L	XL	XXL
ANCHO DE LA PALMA	7.6 - 7.9cm	8 - 8.5cm	8.6 - 9.1cm	9.2 - 9.9cm	10 - 10.7cm	10.8 - 11.5cm
LARGO DE LA PALMA	17.6 - 17.9cm	18 - 19.9cm	20 - 20.9cm	21 - 21.5cm	21.6 - 22.1cm	22.2 - 22.5cm

TALLA DE MUJER	S	M	L	XL
ANCHO DE LA PALMA	7 - 7.4cm	7.5 - 7.9cm	8 - 8.5cm	8.6 - 9cm
LARGO DE LA PALMA	15.5 - 15.9cm	16 - 16.4 cm	16.5 - 16.9cm	17 - 17.4cm

GUÍA DE LONGITUD





PROTECCIÓN MANOS



DESCARTABLES



PM-6080HR

Guantes de nitrilo de alto riesgo libre de polvo y de silicona, con un peso de 11,4 gr/ud. Su longitud es de 30 cm y su grosor de doble capa es de 0.40mm, lo cual brinda mayor protección y durabilidad. Apto para la manipulación de alimentos.

0161 EN 374-1 EN 374-5

CE Cat. III JKP 664

USO GENERAL UG ALIMENTARIA RIESGO QUÍMICO

TALLAS

S M L XL XXL

PM-NA35

Caja de guantes de nitrilo, libres de polvo, 100 unidades con un grosor 5 mil y un peso de 3,5 gramos por unidad. El guante es apto para manipular alimentos, por lo cual se puede utilizar en la industria alimentaria.

0161 EN 374-1 TIPO C EN 374-5

CE Cat. III K6

USO GENERAL UG ALIMENTARIA ALTA TECNOLOGÍA RIESGO QUÍMICO

TALLAS

S M L XL





PM-GNPR-1E

Guante de nitrilo, libre de polvo con un grosor de 5 mil. El guante cumple con las especificaciones de la FDA para manipulación de alimentos.



Regla 110.10 de la
FDA & 177.1950



TALLAS



PM-705PFE

Guantes desechables sin polvo, están hechos de 100% nitrilo y tienen puño enrollado/moldeado. Ofrecen una muy buena destreza y un buen rendimiento sin contener proteínas de látex. El beneficio clave de los guantes de nitrilo es su excelente resistencia química y al desgarrar. Son 3 veces más resistente a la perforación que el látex.



Cat. III
2777



TALLAS





PM-VS35

Guantes de nitrilo color azul, libres de polvo, ambidiestros con una longitud de 240 mm. El guante es apto para su uso en industria alimentaria ya que todos sus componentes cumplen con las regulaciones (UE) N°1935/2004 y (UE) N° 2023/2006.



TALLAS



Guante de 15" de largo fabricado en nitrilo sin flocado interior. Su material de fabricación lo hace resistente a ciertos productos químicos. Posee un acabado mate texturizado en su palma el cual le brinda mejor agarre en trabajos húmedos. Su largo brinda no solo protección a la mano si no también se amplía hasta el antebrazo.



TALLAS





PM-516

Guantes sin soporte, están hechos de nitrilo y con un espesor de 16 milésimas de pulgada resistente a perforaciones. Brindan una excelente resistencia química y al desgaste. También le permiten al usuario un agarre en seco y húmedo. Cumplen con las regulaciones de la FDA y son antiestáticos/electrostáticos para su uso en un área protegida contra ESD.

EN ISO 374-1:2016/



AJKLMNOPST

EN 388



3101X



TALLAS



PM-737

Guante de 15" de largo fabricado en nitrilo sin flocado interior. Su material de fabricación lo hace resistente a ciertos productos químicos. Posee un acabado mate texturizado en su palma el cual le brinda mejor agarre en trabajos húmedos. Su largo brinda no solo protección a la mano si no también se amplía hasta el antebrazo.

Cat. III



EN 388:2016



3001X

EN ISO 1:2016+A1:2018



JKLOPT

EN ISO 374-5:2016



TALLAS





PM-376

Guante resistente a los líquidos, fabricado en tejido de poliéster sin costuras, con recubrimiento de espuma de nitrilo. Su recubrimiento de nitrilo le brinda un excelente agarre inclusive en presencia de componentes aceitosos. Posee una doble capa exterior de nitrilo la cual lo protege de la penetración de líquidos. Incorpora un puño elástico extralargo que evita el ingreso de suciedad y residuos dentro de la mano del usuario.



TALLAS



PM-7166

Guante fabricado en algodón con recubrimiento de nitrilo, con puño de seguridad reforzado que mejora el desenguantado y brinda mayor ventilación a la mano. El recubrimiento de nitrilo brinda resistencia a los ácidos, ciertos disolventes orgánicos, pesticidas, aceites y combustibles.



TALLAS





PM-9760

Guante fabricado en algodón con recubrimiento de nitrilo en color azul de primera calidad ¾, , tiene un forro de lana, cuenta con un largo 11 pulgadas le longitud y puño de seguridad fabricado en lona, tratado con Actifresh® que previene las bacterias y los malos olores.



TALLAS







PM-1278T

UNITALLA

Guante fabricado en algodón, con puntos de PVC, los cuales mejoran el agarre de objetos, cuenta con una muñeca tejida brindando confort y evita el ingreso de objetos dentro del guante.



PM-C110

UNITALLA

Guante tejido de algodón combinado con poliéster de 750 gramos. Cuenta con un puño elástico ribeteado que mejora la adaptación y adherencia a la mano, guante avalado por la FDA para trabajos de manipulación alimenticia.





PM-3500-ICE

Guante de seguridad de cuero tomado de la capa exterior de la piel siendo suave y flexible. Las costuras ofrecen una resistencia y durabilidad superior. Su pulgar de ala con ángulo diagonal a través de la palma ofrece una mejor comodidad.

El cierre de velcro facilita su colocación aumentando la productividad.



TALLAS



SHOWA
Always Innovating. Never Intimidating.



PM-305

TALLAS



Guante fabricado en algodón con poliéster sin costuras y recubrimiento de caucho natural. Su acabado rugoso brinda un excelente agarre al usuario y protección ante riesgos mecánicos.



RÖR



PM-CV1X-SH

TALLAS



Guante modelo Iron Driver. Fabricado en cuero vacuno con costuras de kevlar, pulgar de ala ancha, la cual brinda comodidad y agarre. Guante óptimo para utilizarse en labores de construcción general.



PM-3200

TALLAS



Guantes de cuero vacuno con costuras de kevlar, lo que brinda mayor durabilidad y resistencia al calor. Su pulgar ergonómico estilo keystone mejora la comodidad para el usuario.



RÖR



PM-CV7LX-SH

Guante modelo Iron Resistance. Fabricado en cuero y lona, con costuras de nylon, con refuerzo de cuero en su palma, dedo índice y pulgar. Apto para usarse en labores con elementos muy abrasivos.



TB



PM-160IBSZ

TALLAS



Guante fabricado en cuero vacuno, con un grosor que va de 0.8 a 1mm. El borde ribeteado mejora la resistencia al desgarro y su pulgar de ala ancha brinda comodidad y facilidad de agarre.



PM-16012

TALLAS

L

Guante de cuero vacuno serraje con refuerzo en palma con un grosor aproximado de 1.1 mm a 1.6 mm. El guante es cosido con hilo DuPont™ Kevlar®, el cual brinda una mayor durabilidad y mayor resistencia ante el desgaste.



.....



PM-5126GB

Guante de carnaza de cuero y lona con costuras de nailon, refuerzo en la palma, dedo índice, pulgar y con forro interno de tela. Para ser utilizado en aplicaciones generales que requieren protección contra riesgos mecánicos.



.....



PM-1711

TALLAS

L

Guante de cuero vacuno de dos capas con un grosor aproximado de 1.1 - 1.6 mm con un forro interno de algodón de 9 oz. El guante es cosido con hilo DuPont™ Kevlar®, el cual brinda una mayor durabilidad y mayor resistencia ante el desgaste.





RESISTENTE
AL CORTE

PM-KMG700CS

Guante fabricado en tejido Tuffalene, el cual es un polímero de alta densidad con fibra de vidrio muy resistente al corte, calibre 13. Guante apto para su utilización en la industria alimentaria.



TALLAS



GROUP
TB

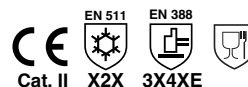


GROUP
TB



PM-KMG710-COLD

Guante diseñado para trabajos en ambientes fríos. Cuenta con un recubrimiento de látex rugoso que ofrece excelente agarre y un forro térmico que brinda calidez y comodidad en condiciones de baja temperatura. Ideal para uso en construcción, almacenes refrigerados y trabajos al aire libre.



TALLAS





PM-218AZ

Guante ambidiestro térmico frío y calor fabricado con fibras CoolMax® All Season azul sin costuras de galga 13, ambidiestro, con puño elástico. LA Fibra Térmica CoolMax ® All Season, Elimina el sudor para mantener las manos caliente y confortable.



TALLAS





PM-350AZ-CUT

Guante resistente al corte, fabricado con soporte de algodón/poliéster y fibras de vidrio gris, sin costuras, con recubrimiento de látex. El guante ofrece protección ante el calor por contacto de hasta 250 grados centígrados durante 15 segundos.



TALLAS



PM-PUG118

Guante fabricado con Polietileno de alta densidad con fibra de vidrio (Tuffalene® UHMWPE) calibre 18, con recubrimiento de Poliuretano. Su color de alta visibilidad lo hace visible en condiciones de baja luminosidad.



TALLAS



PM-PF2NFG-F

Guante modelo Rzor Tera. Fabricado en polietileno de alta densidad y fibra de vidrio con revestimiento de nitrilo foam. Su alta visibilidad permite identificar el cumplimiento de su uso de manera fácil.



TALLAS



PF2NF-F

Guante modelo Rzor Giga. Guante resistente al corte, de polietileno de alta densidad y fibra de vidrio con recubrimiento de nitrilo foam. El recubrimiento brinda mayor suavidad y transpirabilidad, proporcionando comodidad al usuario.



TALLAS





PF2PU-F

Guante modelo Rzor Mega.
Fabricado en polietileno de alta densidad y fibra de vidrio con revestimiento de poliuretano. El revestimiento ofrece resistencia a los aceites y lubricantes presentes en las industrias.



TALLAS

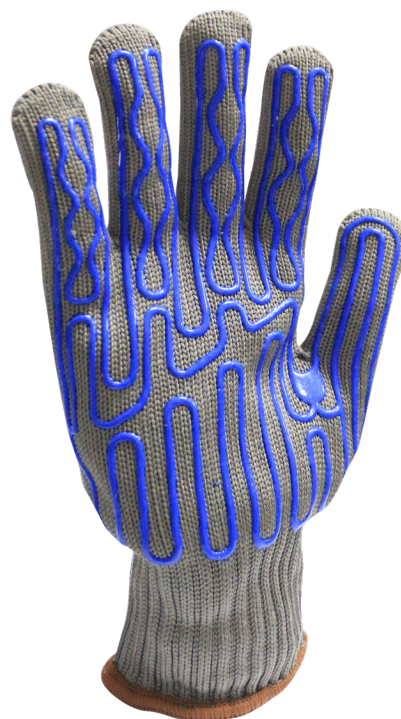


PM-PF2SI-F

Guante modelo Rzor Exa.
Fabricado con polietileno de alta densidad con fibra de vidrio y fibras de acero, lo cual brinda una excelente resistencia al corte. Su acabado serigrafiado de silicona ofrece un excelente agarre tanto en condiciones de humedad como secas.



TALLAS



PM-401G2DYN

Guante fabricado en HPPE el cual es un tipo de Polietileno de alta densidad y además tiene fibra de vidrio, sin costuras con recubrimiento de Poliuretano. Resistente a los aceites y lubricantes presentes en muchas de las industrias. Ausencia de costuras brinda confort y ergonomía al usuario. Posee una alta resistencia al corte.



TALLAS



Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.



PM-CR999

Guante resistente al corte, abrasión y perforación. Fibra Tuffalene® UHMWPE sin costuras de calibre 18. Recubrimiento de nitrilo espumoso color negro en palma y dedos para un mejor agarre. Cuenta con un refuerzo de nitrilo entre los dedos índice y pulgar además de tener las puntas de los dedos compatibles con pantallas táctiles y puño tejido.



EN 388



TALLAS





PM-KS300LF

Guantes que son fabricados con un tejido Aralene® de calibre 10. La palma del guante es de cuero vacuno con refuerzo en el pulgar y con protección de cuero en nudillos y puntas de los dedos.

EN 388



3X43F



CORTE



TALLAS



PM-CR617

Guante de galga 13, fabricado en polietileno de alta densidad con fibra de vidrio y recubrimiento de nitrilo foam liso, el cual brinda flexibilidad y ductibilidad además presenta buena resistencia a los aceites.

EN 388 :2016 **ANSI**
3X43D **A4**
CORTE



TALLAS



Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.



PM-PUG611

Guante de galga 13, resistente al corte, fabricado en fibra HDPE, con un recubrimiento de poliuretano que brinda agarre y comodidad superior, su muñeca fabricada en en punto evita que los guantes se deslicen durante el uso.

EN 388 :2016 **ANSI**
4X42D **A4**
CORTE



TALLAS



Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.



PM-PUG617

Guante fabricado en polietileno de alta densidad y fibra de vidrio, calibre 13, sin costuras, con recubrimiento de poliuretano. El recubrimiento ofrece resistencia a los aceites y lubricantes.

CE **EN 388** **ANSI**
Cat. II **4543** **A4**
Corte



TALLAS





я.ö.р

PM-GWO

Guante ambidiestro de malla metálica con ajuste en muñeca y antebrazo con resorte ultraplano, apto para ser usado en industria alimentaria. Cumple con la norma EN 1082-1:1997: Guantes y protectores de los brazos contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano.



TALLAS



PM-8127

Guante de HPPE (polietileno de alto desempeño) y fibra de vidrio de calibre 7, resistente a la punción y al corte, con tejido libre de alambres. El guante cumple con las regulaciones para el contacto con alimentos de la FDA.



TALLAS



PM-68NFW

El guante 68NFW es el primero con revestimiento de caucho natural rugoso y forro reforzado de Kevlar. Ofrece alta resistencia al corte y comodidad gracias a su forro de algodón que absorbe el sudor.



TALLAS

L



Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.



PM-CIA388XFT

Guante resistente a cortes e impactos. Fibra Tuffalene® Platinum calibre 15, color naranja de alta visibilidad. Cuentan con palma recubierta de nitrilo color negro, tecnología Xtreme Foam y puntas de los dedos compatibles con pantallas táctiles. Tiene protección contra impactos de TPU suave y flexible sobre los dedos y los huesos metacarpianos. Puño tejido.



TALLAS

S M L XL

PM-CR336G

Guante de nitrilo con acabado arenoso para excelente agarre en seco y húmedo. Cómodo, resistente a la abrasión y aceites ligeros. Ideal para manejo general y ensamblaje.



ABRASIÓN PINCHAZO



TALLAS

L



PM-CIA921NFT

Guante ultraligero anticorte fabricado con soporte de Tuffalene® Platinum UHMWPE sin costuras de galga 21, que brinda alta resistencia al corte con máxima comodidad y sin fibras de vidrio ni refuerzos metálicos. La palma cuenta con recubrimiento de nitrilo negro con tecnología New Foam, que mejora el agarre y la durabilidad en entornos secos o aceitosos. Incorpora refuerzo en la articulación del pulgar para mayor resistencia al desgaste. El dorso está protegido con TPU ultrafino en gris y amarillo de alta visibilidad, ofreciendo protección contra impactos sin comprometer la flexibilidad. Compatible con pantallas táctiles y equipado con puño tejido para un ajuste seguro.



3341CP

ABRASIÓN PINCHAZO



TALLAS

M L



Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.

PM-CIA617V

Guante fabricado con polietileno de alta densidad con fibra de vidrio (Tuffalene® UHMWPE), con protección anti impacto fabricado en poliuretano termoplástico. Su doble recubrimiento de nitrilo con acabado Mach Finish de doble inmersión ofrece un excelente agarre en condiciones húmedas y aceitosas.



TALLAS



Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.

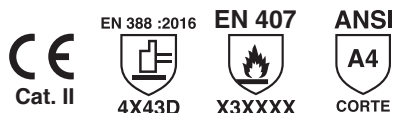


Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.



PM-802

Guante fabricado en poliéster con aramida, sin costuras, calibre 10, con recubrimiento de nitrilo. El acabado Match Finish de nitrilo con pequeños puntos brinda un excelente agarre tanto en condiciones secas como en condiciones húmedas.

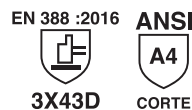


TALLAS



PM-CR488

Guante recubierto con espuma de nitrilo, resistente a los pinchazos, soporte de Tuffalene® UHMWPE (polietileno de alta densidad con fibra de vidrio) de calibre 18. Cuenta con un puño elástico que mejora la adaptación y adherencia a la mano, además su recubrimiento ofrece resistencia a los lubricantes y productos derivados del petróleo.



TALLAS





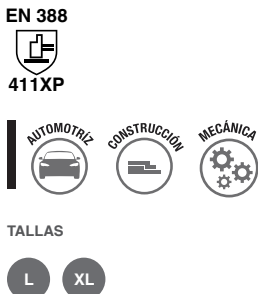
PM-490RMF

Guante fabricado en polietileno de alta densidad con recubrimiento de nitrilo Sandy Grip, posee protecciones anti-impacto en su dorso, fabricado en latex de color rojo. Ofrece protección al calor por contacto de hasta 100 grados por 15 segundos.



PM-LFR-75

Guante de cuero y spandex con diseño sin dedos que ofrece control y precisión, con protección contra impactos en TPR cumpliendo con la norma EN 388. El material transpirable TrekDry® se ajusta al dorso para mantener las manos frescas, mientras que la palma de cuero Durahide™ brinda alta resistencia a la abrasión. Incorpora acolchado D3O® para absorber impactos y vibraciones, y su diseño con ajuste en TPR garantiza un calce seguro. El cuero es lavable a máquina para mayor practicidad.





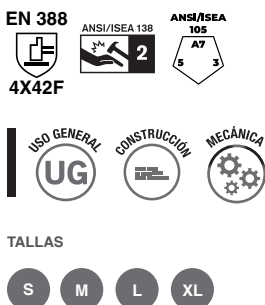
PM-CIA417V

Guantes resistentes a cortes e impactos, fabricados con soporte de Polietileno de alta densidad (UHMWPE) Tuffalene® galga 13 con fibra de vidrio. Palma con recubrimiento de nitrilo Mach Finish de doble inmersión ofrece excelente agarre y comodidad. Incluyen acolchado cosido en la palma, protección de TPU en dorso y dedos, y refuerzo en la articulación del pulgar para mayor durabilidad y seguridad en trabajos exigentes.



PM-CIA799XFT

Guante ligero y resistente a cortes e impactos, fabricado con una mezcla de Tuffalene® UHMWPE y poliéster reciclado (rPET) de alta visibilidad Galga 18. Palma recubierta con nitrilo y tecnología Xtreme Foam ofrece un excelente agarre, mientras que el TPU en dedos y metacarpiños brinda protección contra impactos.





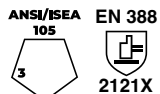
Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.





PM-MG-55

Guante táctico de diseño anatómico que combina versatilidad y comodidad, con tecnología transpirable TrekDry® que se adapta al dorso de la mano. Fabricado en cuero sintético compatible con pantallas táctiles, ofrece excelente destreza y durabilidad, con refuerzo en pulgar e índice para mayor resistencia al desgaste.



TALLAS



PM-CIA3800

Guante fabricado en piel de cabra de alta calidad, con un forro interno delgado de Aralene® cosido al interior para brindar resistencia al corte, al calor y excelente maniobrabilidad. Su fabricación lo hace resistente al agua y al aceite, con mayor durabilidad que los tratamientos aplicados por aspersión. Incorpora protección contra impactos en TPR flexible sobre los dedos y metacarpiños, costuras en fibra de aramida para mayor resistencia y un diseño ergonómico con pulgar tipo “keystone” que mejora la comodidad y reduce la fatiga. El puño abierto facilita su colocación.



TALLAS





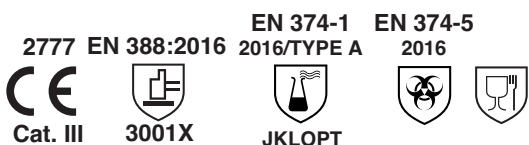
QUÍMICOS

PM-747

TALLAS



Guante de nitrilo resistente a químicos, con una longitud de 19 pulgadas y un espesor de 22 mil. El guante cumple con las regulaciones para el contacto con alimentos de la FDA.



SHOWA
Always Innovating. Never Imitating.



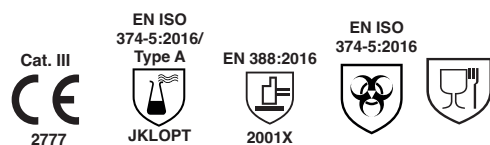
SHOWA
Always Innovating. Never Imitating.

PM-717

TALLAS



Guante de nitrilo de 330 mm de longitud y 11 mil de espesor, apto para la industria alimentaria según normas europeas. Su acabado bisque mejora el agarre.



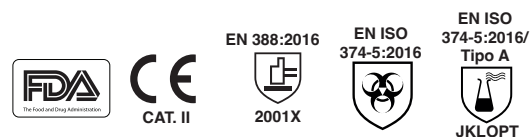
SHOWA
Always Innovating. Never Imitating.

PM-730

TALLAS

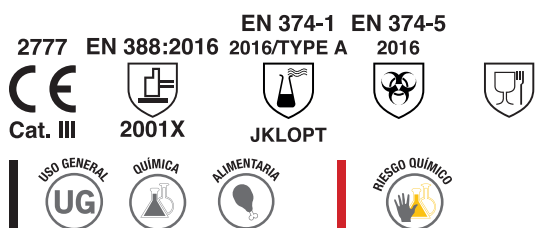


Guante flocado con una longitud de 330 mm y un grosor de 15 mil. Cuenta con el aval de la FDA para la manipulación de alimentos.



PM-727

Guante de nitrilo con una longitud de 330 mm y un grosor de 15 mil. El acabado de su palma tipo bisque facilita el agarre de objetos. Con aval de la FDA para la manipulación de alimentos.

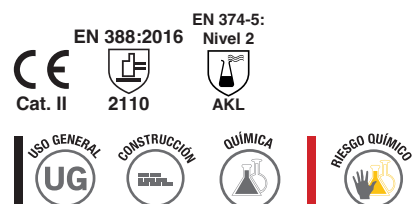


TALLAS



PM-430

Guante flocado fabricado en neopreno con muñequera de látex. La longitud del guante es de 12 pulgadas y su espesor es de 28 mil. Todos los componentes del guante tienen el aval de la FDA, por lo cual se pueden utilizar en la industria alimentaria.



TALLAS



PM-2360

TALLAS



Guantes impermeables aptos para manipulación de sustancias químicas, con revestimiento de 3 capas; 30% de nitrilo y 70% de policloruro de vinilo con una longitud de 12 pulgadas. El guante cuenta con un forro interno de nylon de calibre 18 sin costuras, el cual proporciona comodidad al usuario.

EN 388



EN 374



PM-30FT

TALLAS



Guante de látex con acabado honeycomb, flocado interior que evita la humedad interna por sudoración, con una longitud de 13 pulgadas y un grosor de 30 mil. El guante cuenta con el aval de la FDA para la manipulación de alimentos.



PM-8690

TALLAS



Guantes de PVC azul de longitud hasta el hombro, sin costuras, diseñados para manipular residuos químicos, aceites o materiales grasosos. Tienen triple inmersión para flexibilidad hasta -5 °F y acabado tipo lija que mejora el agarre. Y cuenta con un ajuste seguro.



EN 388



EN ISO 374-1

Tipo B



A hand wearing a black Showa heat-resistant glove is holding a wire rack. On the rack are three golden-brown, spiral-shaped buns. The background is dark, and there are some wisps of smoke or steam rising from the buns. The Showa logo is in the upper right, and the tagline 'Always Innovating. Never Imitating.' is below it. The entire image is framed by a green border on the right and top.

SHOWA[®]
Always Innovating. Never Imitating.

PM-737

TALLAS



Guante de nitrilo resistente a químicos, con una longitud de 15 pulgadas y un espesor de 22 mil. El guante cumple con las regulaciones para el contacto con alimentos de la FDA.



SHOWA
Always Innovating. Never Imitating.



SHOWA
Always Innovating. Never Imitating.



SHOWA
Always Innovating. Never Imitating.

PM-6797

UNITALLA, 16"

Guante con forro de algodón y recubierto en neopreno, con una longitud de 18 in, con acabado liso. El guante protege hasta la altura del codo por lo que ofrece una alta protección ante riesgos químicos y mecánicos. El guante cuenta con el aval de la FDA para la manipulación de alimentos.



PM-6797R

UNITALLA, 16"

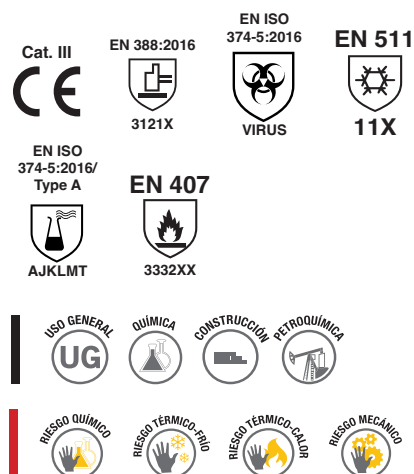
Guante con forro de algodón y recubierto en neopreno con una longitud de 18 in con acabado rugoso. El guante protege hasta la altura del codo por lo que ofrece una alta protección ante riesgos químicos y mecánicos. El guante cuenta con el aval de la FDA para la manipulación de alimentos.



PM-6781R610

UNITALLA, 18"

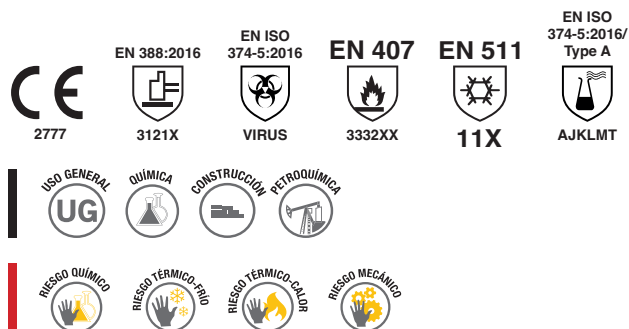
Guante fabricado en neopreno con triple capa de espuma y una manga aislada de nitrilo, con una longitud de 48 cm. Cuenta con un forro interno de algodón aislante, el cual ofrece aislamiento térmico al calor y al frío.



PM-6781R

UNITALLA, 12"

Guante fabricado en neopreno con triple capa de espuma y una manga aislada de nitrilo, con una longitud de 305 mm. Cuenta con un forro interno de algodón aislante que ofrece aislamiento térmico al calor y frío.



PM-GLE0

Guante aislante fabricado en látex natural para uso en trabajos eléctricos, posee un grosor de 1mm y pueden ser usados hasta los 1000 voltios, posee una longitud de 36cm, en su interior posee tratamiento clorinado que facilita el enguantado y desenguantado sin utilizar polvos.



TALLAS



PM-919D

Guante de protección, fabricado en piel flor vacuno gris, con excelente propiedades mecánicas, es transpirable y flexible. Posee un puño alargado de color naranja fluorescente.



TALLAS





PENTA
REGELTEX

36 100 / 1000 0

ELECTROVOLT

GL1000 / 09

09

00 / AZC

07/2024

0333

0321

11/11/2024

Line: 100V AC



PM-GRFB

TALLAS



Guante flocado de neopreno con un grosor de 28 mil y 12 pulgadas de largo. El guante posee acabado Fish Scale y cuenta con el aval de la FDA para el contacto con alimentos.

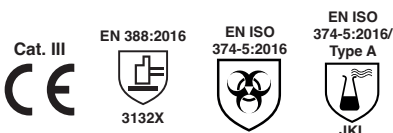


PM-720

TALLAS



Guante con forro de poliéster, con revestimiento de nitrilo de acabado rugoso, con una longitud 12 in (305 mm). Cuenta con el aval de la FDA para el contacto de alimentos.



PM-772

TALLAS



Guante con forro de poliéster / algodón con recubrimiento de nitrilo con acabado rugoso, su longitud es de 26 in (609 mm). El guante cuenta con tratamiento antibacteriano y anti olor, lo cual ayuda a mantener un mayor aseo.





ALTAS / BAJAS
TEMPERATURAS

PM-760COLDGRIP

Guante para frío fabricado con poliéster y elastómero con relleno de acrílico rizado, recubrimiento doble de látex que lo hace totalmente impermeable. El guante es apto para la manipulación de alimentos.



TALLAS



PM-313AZ-GRIP

Guante de poliéster, algodón y elastano, galga 13, con recubrimiento de látex azul de acabado criss cross. Su puño elástico mejora la adaptación a la mano evitando que el guante se mueva.



TALLAS



PM-487TFLN

Guante resistente al corte, fabricado en soporte de Tuffalene y fibra de vidrio de color gris, galga 13, recubrimiento de latex acabado rugosos y puño elástico.



TALLAS



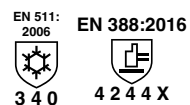
RefrigillWear[®]



PM-22

Guante para frío fabricado en cuero de carnaza, con doble forro interno de foam que brinda aislamiento térmico a la mano del usuario.

Brinda un confort térmico de -30°F(-34°C).



TALLAS



PM-625

UNITALLA, 12"

Guantes de 100% kevlar, con un forro interno con lana virgen capaz de soportar altas temperaturas de hasta 700 °F (371°C), con una longitud de 33 cm y un peso de 138 gramos.



ASTM F1790 - 97
ASTM F1358 - 08



RefrigillWear®



PM-0243R

Guante para frío fabricado en nailon con recubrimiento de cuero de cabra en la palma, cuenta con forro tipo Tricot el cual es un tejido de punto fino, flexible y suave que además brinda, asilamiento térmico, complementado con relleno de fibras de poliéster acolchado con espuma sintética. Apto para ser usado hasta los (-26°C).



EN 511:2006-Guantes de protección contra el frío 11110
EN 388:2016- Guantes de protección contra riesgos mecánicos 3111121X



TALLAS





SOLDADURA



Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.



PM-911LR

Guantes de cuero vacuno, específicamente en serraje con costuras de kevlar. Cuenta con un forro interno de lona y un refuerzo en la palma de la mano y en la zona del pulgar, brindando una protección adicional a dicha zonas.



Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.



PM-100MTC

TALLAS



Guante de cuero vacuno cosido con fibra de aramida, con un puño de cuero dividido de 4 pulgadas. Por su diseño flexible es apto para la soldadura MIG y TIG.



PM-100MTG

TALLAS

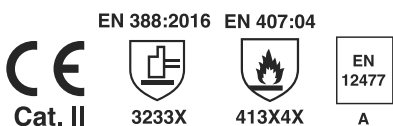


Guante de cuero de cabra, cosido con fibra de aramida, con un puño de cuero dividido de 4 pulgadas. Por su diseño flexible es apto para la soldadura MIG y TIG.



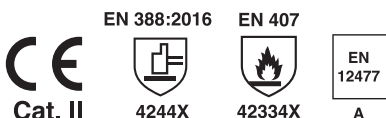
PM-CV03XR-SH

Guante modelo Antares Spark. Diseñado para soldador, fabricado en cuero vacuno con un grosor de 1,2-1,4 mm y una longitud 34 cm. Sus costuras son de kevlar. Recomendado para soldadura donde se requiere menor destreza y una protección superior.



PM-CV3X-SH

Guante modelo Centauro Spark. Diseñado para soldador, fabricado en cuero vacuno con costuras de kevlar y refuerzo de cuero en la palma, dedo índice y pulgar. Recomendado para soldadura donde se requiere menor destreza y una protección superior.

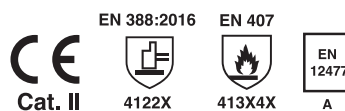


PM-2CV1X-SH

TALLAS



Guante modelo Alfa Spark. Diseñado para soldador, fabricado en cuero grano completo con costuras de kevlar y pulgar de ala ancha que brinda comodidad y facilidad de agarre. Recomendado para soldadura donde se requiere mayor destreza.



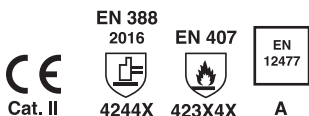
PM-CC1X-SH

Guante modelo Orion Spark. Fabricado en cuero y lona, con costuras de kevlar con refuerzo de cuero en su palma, dedo índice y pulgar. Apto para usarse en labores con elementos muy abrasivos.



PM-960GL-PROXIMA

Guante fabricado en cuero vacuno serraje con un grosor de 1,3 mm y un largo de 34 cm. Su forro interno ignífugo brinda mayor protección frente altas temperaturas



PM-MCDS-IM

Mangas de cuero vacuno para trabajos en caliente con exposición a la chispa y al calor, con tiras cosidas a la manga para su amarre.



PM-CV7LX-SH

Guante reforzado ideal para labores que requieren alta resistencia. Forro interno de tela brinda confort al usuario manteniendo sus manos secas. Dorso con banda elástica y refuerzo de cuero para nudillos.



PM-TERK400

Guantes térmicos de cuero aluminizado que protegen contra el calor extremo, ideales para trabajos en la industria pesada. Más resistente al calor debido al cuero resistente al calor con tratamiento THT. Resistente a las llamas, al calor y a las salpicaduras importantes de metal fundido, ideal para aplicaciones de soldadura y protección contra el calor, brinda protección a todo el brazo.





Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.



OTROS

PM-TAK16SL

UNITALLA 16"

Mangas resistentes al corte, con una longitud de 16 in, fabricadas en tejido TuffKut® de calibre 10. Los materiales de fabricación de las mangas cumplen con las regulaciones de la FDA para el contacto con alimentos.



ANSI 105-2016. Corte
Categoría A6 (≥ 3000 gramos)



Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.

Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.



PM-K18SL

UNITALLA 18"

Mangas resistentes al corte, de una longitud de 18 in, fabricadas en kevlar, sin ranura para el dedo pulgar. Certificadas a un nivel A3 en resistencia al corte por la ANSI 105.



ANSI 105-2016.
Corte Categoría A3
(≥ 1000 gramos)



PM-K18SLT

UNITALLA 18"

Mangas resistentes al corte, de una longitud de 18 in, fabricadas en kevlar, con ranura para el dedo pulgar. Certificadas a un nivel A3 en resistencia al corte por la ANSI 105.



ANSI 105-2016.
Corte Categoría A3
(≥ 1000 gramos)



Global Glove
& Safety Manufacturing, Inc.



PM-TAK24SLGT

Mangas resistentes al corte y al calor, fabricadas en tejido TuffKut® calibre 10, de 24 pulgadas de largo, con refuerzo en el antebrazo que mejora la comodidad al permitir al usuario un mayor rango de movimiento. Aptas para ser usada en la industria alimentaria.



PM-1230G-R1

Gasa cohesiva para vendaje de dedos, con un ancho de 3/4 pulg.



PM-MLICH

TALLAS



Mangas para protección de brazos, fabricadas con tela extra suave y confortable, compuestas con microfibras de poliéster de última generación, que permite la absorción del sudor y su rápida evaporación, actuando además, como un eficiente filtro UV solar (rayos UVA y UVB, certificado).





PM-MLCH

TALLAS

S M L XL

Mangas para protección de brazos, fabricadas con tela extra suave y confortable, compuestas con microfibras de poliéster de última generación, que permite la absorción del sudor y su rápida evaporación, actuando además, como un eficiente filtro UV solar (rayos UVA y UVB, certificado).



PM-3113-4534

TALLAS

L

Manga termoplástica de 7-1/2 pulgadas, resistente al corte. Su diseño especial en uno de sus extremos permite utilizar de forma segura los guantes de malla metálica por debajo de la manga.



PM-MVAZ-18

Manga de Vinil, Descartable, Elástico en Extremos, Azul, Marca TSZ.



PM-RADT7418TS

Manga de protección anticorte elaborada con materiales de alta resistencia que brindan seguridad en tareas con riesgo de cortes y abrasiones. Su diseño ergonómico se ajusta cómodamente al brazo, permitiendo libertad de movimiento sin sacrificar la protección.



SONDEL

www.sondelsa.com



COSTA RICA

 (506) 2430-9880

 (506) 7128-1309
ALAJUELA

 (506) 7097-1505
SAN CARLOS

 (506) 8437-6464
ZONA ATLÁNTICA