



Protección de nitrilo entre el pulgar y el índice



Comprobado a la norma ISO 13997 *

* Para evaluar el nivel de protección frente a cortes de un guante, el fabricante emplea la norma EN388: 2003. Sin embargo, en guantes que incorporan fibra de vidrio es muy frecuente que este material desafilé la hoja en la prueba de resistencia al corte. El intervalo de puntuación de rendimiento que los guantes deben conseguir para cumplir el nivel 4 o 5 previsto en la norma EN388 es tan amplio, que la norma europea estableció que al analizar niveles elevados de protección frente a cortes (EN388: niveles 4 y 5), se pueden considerar los resultados de otros métodos de análisis, como el método previsto en la norma ISO 13997 para validar el nivel de eficacia de un guante frente a cortes.

Los guantes Protecta Extreme, son realmente uno de los mejores guantes resistentes a los cortes en el mercado hoy en día, son cómodos de usar, lavables. y adecuados para la fabricación o manipulación de materiales, donde la resistencia al corte es un problema.

Fabricado íntegramente con la fibra Protecta, los guantes PROTECTA EXTREME ofrecen un alto grado de destreza, reducen la fatiga en la mano y permiten que la mano respire.

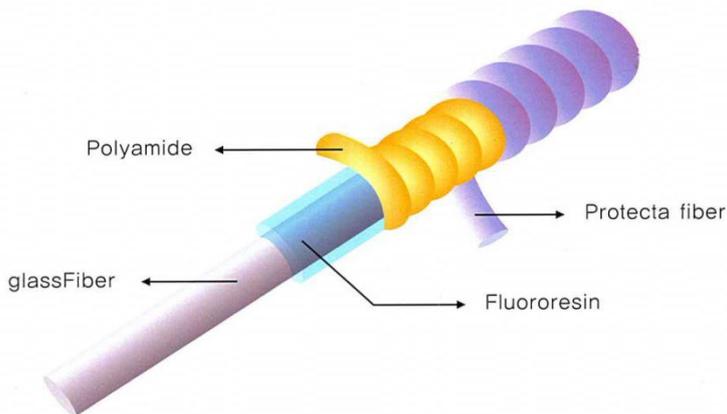
Tallas disponibles : S (7) - M (8) - L (9) - XL (10) – XXL (11)

Para obtener un corte cinco , se necesitan fibras de vidrio o fibras de acero inoxidable, pero fibras de vidrio pueden a veces pueden causar una reacción alérgica o picazón a su usuario,

A fin de evitar completamente el contacto con la piel del usuario y dar un corte 5, las fibras Protecta envuelven a hilo de fibra de vidrio.

“Protecta Plus Thread” Composite Yarn

Newly developed unique multi-fiber thread combination



LAS FIBRAS PROTECTA

Protecta es una fibra de color gris, compuesto de fibras Tsunooga®, que recubren completamente el rededor de las fibras de vidrio, (como en la foto)

El revestimiento alrededor de la fibra de vidrio evita reacciones alérgicas o picazones al usuario

(Evitando que las fibras de vidrio vengan en contacto directamente con la piel del usuario.)

® Tsunooga es una fibra anticorte, fabricada por la empresa Toyobo en el Japón,

No glassfiber flock on the surface. No skin irritation.



Protecta Plus 5 Glove



Others



La combinación de fibra de vidrio y fibras Protecta Esta combinación ofrece 14 veces mejor resistencia a los cortes, a través de cualquier tipo de fibras de para-aramida existentes.

ALMACENAJE

Almacenaje En lugar seco y fresco, protegido de la luz solar y de cualquier agente agresivo. para su transporte y conservación no se requiera ningún embalaje especial pero deben permanecer extendidos.

Mantenimiento y limpieza

Los guantes pueden lavarse, a 40° C con detergente neutro en máquinas de lavar domesticas o comerciales, en ciertas ocasiones lavado a seco es preferible.



Mantenimiento y limpieza (continuación)

- Ciclos de lavado aceptable: 3 ,
- No utilizar lejía. • No se permite el planchado., No se permite el secado en secadora. •
- Reciclado: según regulación local.

Lo más importante es el proceso de secado. Los guantes deben ser secados a 21C grados centígrados, o dejar secar al aire.

Áreas recomendadas de uso;

Estos guantes pueden ser utilizados para la manipulación de objetos muy afilados en un ambiente seco, especialmente donde se necesita protección entre el índice y el pulgar, en industrias donde hay vidrios, metales afilados, plásticos afilados, etc,

Niveles de protección

Hay 2 nuevo ensayos , de abrasión y de Corte,

Los cambios : Resistencia al corte

Antes

El método para medir la resistencia al corte es el **Couptest**, un método que mide **el número de ciclos** necesarios (hacia adelante y hacia atrás) para cortar una muestra a baja presión (5N / aproximadamente 500g).

Ahora

Se ha mejorado la fiabilidad del test Couptest con un **mejor control de la cuchilla**. Si el material del guante desgasta la cuchilla, el test de referencia será el test **EN ISO 13997**. Se crea un quinto dígito debajo del pictograma para indicar el nivel de resistencia al corte según el test ISO



13997. Si **no hay desgaste de la cuchilla**, se mantiene el Couptest como test de referencia; no obstante, puede indicarse el nivel de resistencia según el test ISO 13997 de manera opcional. MAPA Professional ya ha estado aplicando el test más apropiado para describir los guantes de mayor resistencia al corte, el test ISO 13997.

Nuevo Test contra abrasión;

El test de [abrasión](#) se realiza con un **nuevo papel de lija** (Klingspor PL31B Grit 180) de **calidad más consistente** que el papel utilizado con anterioridad.



ANTES

Oakey Grade F2 100 grit



AHORA

Klingspor PL31B 180 grit

Niveles De Protección para el protecta extreme

El guante ha sido sometido a ensayos de CE CATEGORIA 2

(CAT-II: Resultados obtenidos en el examen CE como EPI de Categoría II. Directiva 89/686/ECC definida como CAT-II “Riesgos intermedios / Diseño Intermedio”. Artículo 7º del RD 1407/1992.)

Antiguo ensayo EN 388: 2003 , coupetest



Categoría II

A: Resistencia a la abrasión: 8000 ciclos (1 - 4)
B: Resistencia al corte por cuchilla: índice 36 (1-5) norma EN388: 2003
C : Resistencia al Rasgado: 75 newton (1 – 4)
D : Resistencia a la perforación :150 newton (1- 4)

Nuevo ensayo ISO 13997 TEST

EN 388:2016+A1:2018

El guante obtiene el nivel F, un nivel de 30.2 Newtons

