



CATÁLOGO 2021-2022

GUANTES DE PROTECCIÓN

Una solución
para cada mano
que trabaja

MAPA[®]
PROFESSIONAL

UNA SOLUCIÓN PARA CADA MANO QUE TRABAJA

El objetivo de Mapa Professional es proponer a las empresas **soluciones innovadoras** que protejan las manos y se ajusten a las necesidades de los usuarios.

Nuestra marca vela por la **seguridad y la salud** de los usuarios en su lugar de trabajo.

Nuestra gama responde a las exigencias de **comodidad y de protección** de la mayoría de riesgos en entornos profesionales.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS MAPA PROFESSIONAL MÁS ALLÁ DEL GUANTE

Contamos con un equipo especializado en comprender las necesidades de los usuarios y en diseñar soluciones necesarias para los puestos de trabajo de la mayoría de sectores.



1 Servicio Técnico de Clientes

stc.mapaspontex@newellco.com



2 Centros I&D

(60 ingenieros y técnicos)



Una producción integrada

(3 fábricas en el mundo)



1 Laboratorio de aplicación

Las pruebas exclusivas de MAPA Professional recrean las condiciones reales de uso que superan el marco de las normas (agarre, durabilidad, destreza, calor de contacto).

¿CÓMO LEER ESTE CATÁLOGO?

Paso 1: Identifique la protección que necesita



Paso 2: Defina el tipo de guante

Defina el tipo de guante que necesita respecto a:

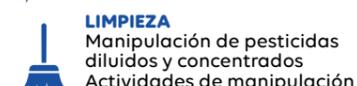
- el **uso** (eficacia, confort, entorno, tiempo de uso)
- el **entorno y los riesgos**

Paso 3: Seleccione la referencia más adecuada

Seleccione la referencia más adaptada a sus necesidades gracias a la tabla con las principales características técnicas.

| MATERIAL PVC | | MATERIAL LÁTEX NATURAL | | | | MATERIAL LÁTEX MIX |
|---|---|--|--|---------------------------------------|--|---|
| CONTACTO frecuente | | salpicaduras | | | | |
| USO continuo | | USO corto | | USO intermitente | | |
| TELSOL 369 | TELSOL 351 | VITAL 175 | VITAL 520 | VITAL 115 | VITAL 210 | VITAL 180 |
| Protección mecánica de larga duración contra peligros químicos de bajo riesgo | Comodidad, flexibilidad y protección mecánica contra peligros químicos de bajo riesgo | Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos | Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos | Tacto fino en entornos poco agresivos | Respuesta efectiva al contacto con detergentes agresivos | Destreza y mayor resistencia a aceites y grasas |

¿Cómo interpretar los símbolos?



Reglamento (UE) 2016/425

¿Por qué la normativa de los de EPI?

Los guantes protectores son EPI (equipos de protección individual) y deben cumplir con el Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo para poder circular libremente dentro de la Unión Europea. El Reglamento (UE) 2016/425 contiene los requisitos que deben cumplir los EPI para garantizar la salud y la seguridad de los usuarios. Eso significa que los EPI deben proteger hasta los niveles requeridos sin comprometer la salud del usuario. Las normas europeas armonizadas (EN 388, EN ISO 374-1, etc.) se utilizan en el proceso de certificación para evaluar la conformidad del producto con los requisitos del reglamento sobre EPI para los riesgos ante los que el producto está destinado a proteger. El fabricante debe indicar la conformidad del producto mediante el marcado CE, y también debe proporcionar una declaración UE de conformidad.

Reglamento (UE) 2016/425

Este reglamento europeo se implementó el 21 de abril de 2018. Sustituyó a la Directiva europea 89/686/CEE, que fue derogada en esa misma fecha.

Reglamento (UE) 2016/425 y Directiva 89/656/CEE

El Reglamento (UE) 2016/425 estipula los requisitos esenciales de salud y seguridad para el diseño y la fabricación de EPI, así como la responsabilidad de los fabricantes o importadores y los procedimientos de conformidad para la colocación del marcado CE en los EPI. La Directiva 89/656/CEE está dedicada a los usuarios profesionales de EPI. En ella se establecen las responsabilidades de los empleadores de suministrar y garantizar un uso seguro por parte de sus empleados de los EPI adecuados con el marcado CE.

CATEGORÍAS DE RIESGO Y PROCEDIMIENTO DE CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE

CAT 1

Solo riesgos mínimos. El fabricante es responsable de la conformidad de sus productos.

CAT 2

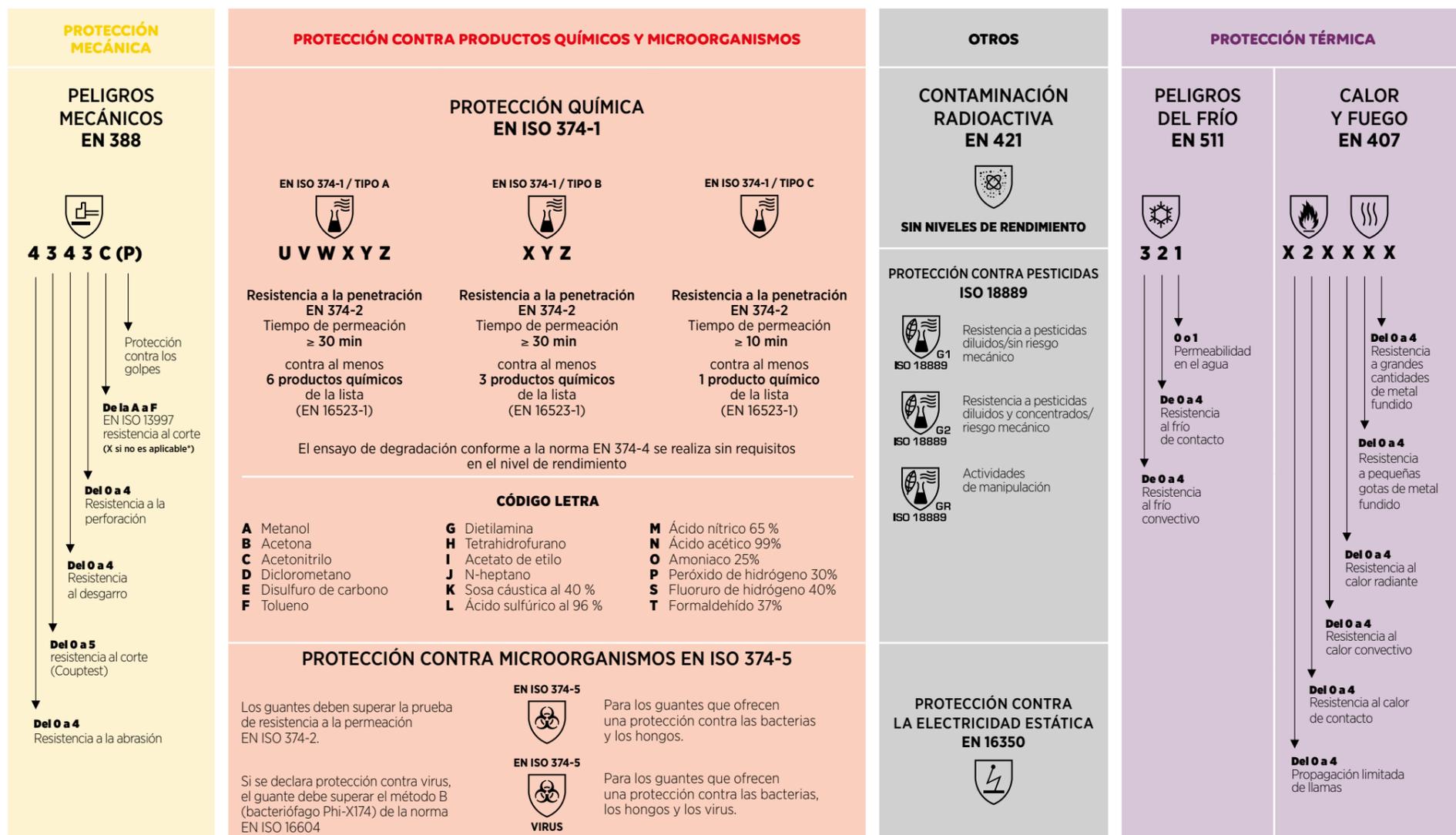
Riesgos distintos de CAT 1 y CAT 3. Certificado CE de conformidad obtenido de un organismo notificado.

CAT 3

CAT 3: Riesgos que causan daños irreversibles para la salud. Certificado CE de conformidad y conformidad de la producción de organismos notificados.

¿Cómo leer las normas?

Los siguientes pictogramas pueden ayudarle a comprender las características de rendimiento de un guante:



*X: el test no es aplicable o el guante no se ha probado

Información sobre las normas

PROTECCIÓN CONTRA PESTICIDAS

NORMA ISO 18889:2019

Guantes de protección para operadores que manipulan pesticidas y trabajadores de explotaciones agrícolas

CONTEXTO

Los trabajadores de los sectores agrícola y ganadero suelen estar expuestos a numerosos pesticidas peligrosos para la salud. Estos productos químicos deben manipularse con precaución.

La protección de las manos es fundamental, ya que estas son la principal vía de contaminación.

Los guantes son necesarios para proteger contra los riesgos, pero al mismo tiempo, deben mantener la comodidad, la facilidad de movimiento y la destreza. En esta norma se establecen requisitos mínimos de rendimiento, clasificación y etiquetado para los guantes que usan los operadores que manipulan productos pesticidas y los trabajadores de las explotaciones agrícolas.

CLASIFICACIÓN DE LOS GUANTES

Los guantes protectores se clasifican en 2 categorías:

| GUANTE DE PROTECCIÓN PARA TODA LA MANO | | GUANTE DE PROTECCIÓN PARCIAL PARA LAS MANOS (puntas de los dedos y lado de la palma) |
|---|---|---|
| Riesgo potencial relativamente bajo | Mayor riesgo potencial | Guantes GR  ISO 18889 Trabajador de manipulación que está en contacto con residuos de pesticidas secos o parcialmente secos, existentes en la planta tras la aplicación del pesticida. Propiedades mecánicas que se requieren para varias tareas de manipulado. El material transpirable en el dorso de la mano proporciona comodidad |
| Guantes G1  ISO 18889 Manipulación de pesticidas diluidos Sin riesgo mecánico | Guantes G2  ISO 18889 Manipulación de pesticidas diluidos o concentrados Requisito mínimo de resistencia mecánica | |
| Guantes desechables | Guantes de protección contra productos químicos | Guantes mecánicos de alta destreza |

ELECTRICIDAD ESTÁTICA

¿Qué norma se ocupa de las propiedades electrostáticas?

| REQUISITO DE NORMAS PARA GUANTES | MÉTODO DE ENSAYO | PICTOGRAMA |
|--|--|---|
| Entorno ATEX | EN 16350 Resistencia vertical: $10^8 \Omega$ al 25% de humedad relativa <i>*Las pruebas deben realizarse en 5 muestras que deben superar el límite de resistencia vertical</i> | EN 1149-2 Introducido en EN ISO 21420: 2020 NUEVO  |
| Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD) | Ninguna norma | No hay método de ensayo No hay pictograma |

ESD: POSICIÓN DE MAPA PROFESIONAL

Tanto para el trabajo en zonas ATEX como para la manipulación de dispositivos electrónicos es necesario utilizar los guantes adecuados: estos deben ser disipadores.

Dado que no existe una norma específica para los guantes ESD, en MAPA PROFESSIONAL decidimos remitirnos a la EN 16350 (guantes ATEX). Esta norma es muy estricta, por lo que un guante que cumpla con la norma EN 16350 será adecuado para manipular dispositivos electrónicos.

Cambios en las normas

EN 407

La norma EN 407 fue revisada en 2020.

El principal motivo de la revisión es la **inclusión de un artículo de protección térmica para uso privado** (guantes de horno, manoplas, etc.) en el nuevo Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los EPI.

¡Los niveles de rendimiento permanecen **sin cambios!**



Guantes de protección y otros equipos de protección de las manos contra riesgos térmicos

| ANTES | AHORA | ANTES | AHORA |
|---|--|--|---|
| GUANTES RESISTENTES A LAS LLAMAS | | | |
| EN 407  321XXX | EN 407  321XXX NINGÚN CAMBIO | Los niveles de rendimiento se basaron en el valor medio de los resultados de las pruebas Sin requisitos de resistencia mecánica | NUEVO Los niveles de rendimiento se basan en el valor más bajo de los resultados de los ensayos Introducción de una resistencia mecánica mínima: nivel mínimo 1 (10 N) para resistencia al desgarro - EN 388 |
| GUANTES NO RESISTENTES A LAS LLAMAS | | | |
| EN 407  X2XXXX | NUEVO EN 407  X2XXXX | Longitud mínima requerida por la norma EN 420:2004 Problema con el ensayo de llama con guantes de cuero | Requisito mínimo más alto de longitud para guantes que ofrecen protección contra proyección de metal El ensayo es ahora fiable |

EN ISO 21420

La norma EN 420 se revisó en 2020 y se convirtió en la norma EN ISO 21420.

En esta norma actualizada se especifican recientemente los requisitos generales y los métodos de ensayo para el diseño, la construcción, la seguridad, la comodidad y el rendimiento de los guantes, así como el marcado y la información proporcionada por el fabricante aplicable a todos los guantes protectores.

La nueva norma EN ISO 21420 también se aplica a:

- manoplas
- agarraderas
- protectores de brazos

| NUEVO INOCUIDAD | NUEVO PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS | NUEVO TALLA DE LOS GUANTES | NUEVO MARCADO DE LOS GUANTES | NUEVO INSTRUCCIONES DE USO | |
|---|---|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Contenido limitado de DMFa (dimetilformamida) en guantes de poliuretano (PU). No excederá de 1000 mg/kg Contenido limitado de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en los materiales de caucho o plástico. No excederá de 1 mg/kg | <ul style="list-style-type: none"> Para zona ATEX nuevo pictograma  EN 16350 Las propiedades electrostáticas se analizarán de acuerdo con la norma EN 16350 (método de ensayo EN 1149-2) | <ul style="list-style-type: none"> Para otras propiedades electrostáticas sin pictograma se deben utilizar los métodos de ensayo EN 1149-1 o EN 1149-3 | <ul style="list-style-type: none"> No se requiere más longitud mínima ¡Las tallas de los guantes se definen con respecto al tamaño de las manos a las que deben ajustarse! | <ul style="list-style-type: none"> Para una mejor trazabilidad de los lotes de fabricación, los guantes deben estar marcados con: Fecha de fabricación (al menos el mes y el año) Si procede, fecha de obsolescencia detrás del pictograma  | <ul style="list-style-type: none"> Instrucciones para ponerse, quitarse y ajustar los guantes Comodidad e higiene Protección contra la contaminación Advertencia sobre el contenido de caucho natural NYa no es obligatorio* en las instrucciones de uso: lista de sustancias que pueden causar alergias (distintas del caucho) <i>*previa solicitud</i> |

COMPRENDER LAS ESPECIFICACIONES DE UN GUANTE PARA ELEGIR MEJOR

Puños con diferentes bordes En función de su uso



Puño de seguridad

Protección de la muñeca, rápido desengantado y buena ventilación de la mano. Perfecto para trabajos con riesgo de aprisionamiento.



Puño de punto

Sujeta bien la mano y protege la muñeca.



Puño recto

Mejor aireación de la mano.



Borde enrollado

Mayor resistencia a desgarros al ponerse el guante.



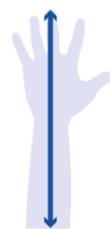
Corte festón

Mayor duración del guante.

Formas, tamaños y espesores

Longitud de los guantes

Se debe elegir en función de los riesgos que conllevan las manipulaciones, para proteger más o menos el antebrazo. Generalmente varían entre 22 y 60 cm.



Talla de los guantes

Depende de la circunferencia de la palma del usuario y varía desde la talla 5 a la 12. La comodidad de utilización depende de ella.



Grosor de los guantes

Incide en la destreza del usuario y las prestaciones de los guantes. Se encuentra entre 0,1 y 2,5 mm.



Guantes anatómicos o ambidiestros

Guantes anatómicos

Los guantes son anatómicos cuando existe una forma para la mano izquierda y otra para la derecha.



Guantes ambidiestros

Los guantes ambidiestros se pueden poner tanto en una mano como en la otra; suele ser así sobre todo en los guantes desechables.



Diferentes acabados exteriores en función de sus necesidades



Liso

No deja marcas en los objetos manipulados



Relieve antideslizante

Agarre excelente en entornos con grasas / aceites



Granitado

Buen agarre y mínima suciedad en el guante



Agarre reforzado

Agarre excelente en entornos húmedos



Picos

Mejor aislamiento térmico

Diferentes tipos de acabados interiores

Empolvado

Facilita ponerse y quitarse los guantes sin aumentar el grosor.

Clorinado

Tratamiento que facilita el enguantado y desenguantado sin aumentar el grosor y sin utilizar polvos. Reduce el riesgo de alergia en los guantes de látex natural.

Flocado

Fibras textiles de algodón que recubren el interior de los guantes. Tacto acolchado comparable al de una moqueta fina. Buena absorción de la transpiración.

Soporte textil

Interior de tejido de punto de algodón o de materiales sintéticos que permite aumentar el confort u ofrecer una prestación específica. MAPA ha desarrollado una técnica exclusiva de fabricación de guantes con soporte que aumenta la comodidad del usuario. Esta tecnología está indicada con el símbolo «Ultraconfort».

Los distintos tipos de textiles:

Algodón

Confort, aislamiento térmico y absorción de la transpiración.

Poliamida

Destreza optimizada (fino y sin costuras).

Para-aramida

Resistencia a los cortes y al calor.

Polietileno de alta densidad (HDPE)

Resistencia a los cortes y destreza optimizada.

TECNOLOGÍAS MAPA (VER PÁGINA SIGUIENTE)



Excelente agarre en ambientes aceitosos combinado con protección a prueba de líquidos



Comodidad y permite que la mano transpire sin comprometer la durabilidad

COMPRENDER LAS ESPECIFICACIONES DE UN GUANTE PARA ELEGIR MEJOR



GRIP & PROOF
TECHNOLOGY

Nuestra tecnología de recubrimiento **GRIP&PROOF** ofrece los siguientes beneficios para su uso en entornos **sucios y aceitosos**

La primera capa de nitrilo LISO proporciona la **impermeabilidad al aceite**



La segunda capa de nitrilo arenoso permite un **alto nivel de agarre**

AGARRE

- Excelente agarre al manipular piezas aceitosas con o sin riesgo de corte
- Evita los riesgos de caída de objetos
- Reducción de la fatiga muscular y del riesgo de lesión por esfuerzo repetitivo
- Mejora la productividad

RESISTENCIA

- El Recubrimiento duradero permite un uso prolongado
- El guante se mantiene limpio y eficaz **DURANTE** más tiempo gracias a su resistencia a los líquidos
- Costes optimizados

PROTECCIÓN DE LA PIEL

- Impermeable en puntos estratégicos
- Protege de los aceites irritantes
- Reduce el riesgo de eczema y dermatitis para el usuario

A través de su experiencia y las pruebas de uso fiables, MAPA PROFESSIONAL ha diseñado una gama de guantes con o sin protección contra cortes, para entornos aceitosos o grasientos, incluida la tecnología **GRIP&PROOF** para dichos entornos. Esta tecnología se puede encontrar en nuestras gamas **ULTRANE** y **KRYTECH**.



RESICOMFORT
TECHNOLOGY

Nuestra tecnología de Recubrimiento **RESICOMFORT** ofrece los siguientes beneficios para operaciones de **manipulación precisas en entornos secos**

Su capa de espuma de nitrilo proporciona **transpirabilidad**



Un acabado de nitrilo arenoso proporciona más **transpirabilidad y resistencia**

COMODIDAD Y TRANSPIRABILIDAD

- Destreza excelente en la punta de los dedos
- Efecto segunda piel
- Flexibilidad
- Transpirabilidad: mejor control del sudor gracias a una excelente circulación del aire

DURABILIDAD

- Uso prolongado gracias a nuestro proceso exclusivo
- Resistencia a la fricción gracias a un Recubrimiento muy resistente
- Rentabilidad

PROTECCIÓN DE LA PIEL

- Sin DMF
- Sin sustancias nocivas
- **ESTÁNDAR 100** por OEKO-TEX®

Gracias a nuestra experiencia y a pruebas de uso fiables, MAPA PROFESSIONAL ha diseñado una gama de guantes con o sin protección contra cortes para entornos secos, incluida la tecnología **RESICOMFORT**. Esta tecnología se puede encontrar en nuestras gamas **ULTRANE** y **KRYTECH**.

NUEVOS PRODUCTOS

Productos especialmente diseñados para cubrir necesidades químicas, mecánicas y de protección contra cortes.

| PROTECCIÓN QUÍMICA | | PROTECCIÓN MECÁNICA | | | | |
|--|---|--|---|---|---|--|
| VITAL 185 PROTECCIÓN QUÍMICA TIPO B | VITAL 186 PROTECCIÓN QUÍMICA TIPO B | ULTRANE 648 | ULTRANE 524 | ULTRANE 544 | ULTRANE 641 | ULTRANE 527 |
| Destreza de precisión en entornos no agresivos Codificación por colores para aumentar la seguridad Ver página 15 | | Destreza y sensibilidad óptimas para una protección ligera. Adecuado para pantallas táctiles Ver página 31 | Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD) Ver página 31 | Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD) Ver página 33 | Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin pérdida de transpirabilidad ni durabilidad Ver página 33 | Guante con dedos desmontables para evitar lesiones de riesgo en las manos. Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin pérdida de transpirabilidad ni durabilidad Ver página 33 |

| PROTECCIÓN CONTRA CORTES | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|---|
| KRYTECH 578 PROTECCIÓN CONTRA CORTES NIVEL B | KRYTECH 810 PROTECCIÓN CONTRA CORTES NIVEL C | KRYTECH 602 PROTECCIÓN CONTRA CORTES NIVEL C | KRYTECH 603 PROTECCIÓN CONTRA CORTES NIVEL C | KRYTECH 815 PROTECCIÓN CONTRA CORTES NIVEL D | KRYTECH 642' o 645' PROTECCIÓN CONTRA CORTES NIVEL B to E | KRYTECH 837 PROTECCIÓN CONTRA CORTES NIVEL E |
| Protección moderada para una manipulación muy precisa en entornos limpios y sucios Ver página 39 | Protección contra cortes con la máxima comodidad. Guante con trenzado continuo para una adaptación, destreza y flexibilidad muy buenas Ver página 41 | Manguitos ultracómodos diseñados con un tejido sin costuras avanzado para un ajuste perfecto, una sensación fresca y una excelente flexibilidad, que brindan una protección moderada contra cortes Ver página 47 | Manguitos ajustables y ultracómodos diseñados con un avanzado tejido sin costuras para un ajuste perfecto, una sensación fresca y una excelente flexibilidad, que brindan una protección moderada contra cortes Ver página 47 | Alta protección contra cortes con la máxima comodidad. Guante con trenzado continuo para una adaptación, destreza y flexibilidad muy buenas Ver página 43 | Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Adecuado para pantallas táctiles *Versión con parche reforzado disponible en 2022 Ver páginas 39, 41, 43 | Alta protección contra cortes diseñada para garantizar comodidad, destreza y durabilidad para trabajos de manipulación pesados Ver página 49 |

PROTECCIÓN QUÍMICA

Los riesgos químicos no son exclusivos de la industria química. Muchas personas de diferentes sectores y actividades, corren riesgos químicos al manipular productos más o menos agresivos (aceites, ácidos, disolventes, etc.) en su trabajo.

En la actualidad hay más de 100 000 sustancias químicas clasificadas que pueden identificarse gracias a su número de CAS.

MAPA Professional propone una amplia gama de guantes de protección fabricados a partir de diferentes polímeros que garantizan un comportamiento y una protección adaptados a cada problema.

Los resultados de las pruebas químicas y los distintos índices de clasificación química no deben ser los únicos elementos determinantes para elegir un guante.

Las condiciones reales de uso, el tiempo de contacto con el producto químico, la concentración, la temperatura, la frecuencia de uso del guante y sus condiciones de mantenimiento pueden afectar a las prestaciones de un guante.

Todos estos factores deberían tenerse en cuenta a la hora de elegir el guante adecuado.

Consulte nuestra base de datos dinámica, que actualizamos de forma continua, y descargue las tablas de resistencia química de todos nuestros guantes en www.mapa-pro.com



LA GUÍA DE MAPA: DOS INDICADORES PARA MEDIR EL RENDIMIENTO

Con el objetivo de definir el rendimiento de los elastómeros o de los plásticos con los que fabricamos nuestros guantes, efectuamos pruebas para determinar el comportamiento de estos materiales ante las diferentes familias de productos químicos.

MAPA Professional ha tenido en cuenta las diferentes características para establecer el rendimiento de las diferentes familias de guantes y ayudarle a tomar la decisión adecuada.

1. TIEMPO DE PERMEACIÓN

El tiempo de permeación en presencia de un producto químico determinado, es decir, el tiempo que tarda el producto químico en penetrar en el guante a nivel molecular. En algunos casos, no hay ningún deterioro visible del guante.

2. ÍNDICE DE DEGRADACIÓN

El índice de degradación del guante en contacto con un determinado producto químico, es decir, el grado de deterioro del guante, reflejado por una alteración de sus propiedades físicas (por ejemplo, ablandamiento, endurecimiento, etc.).

SELECCIONE EL GUANTE QUÍMICO MÁS ADECUADO PARA SUS NECESIDADES EN TRES PASOS

| 1 Identifique la familia de productos químicos a la que pertenece la sustancia que está manipulando. ▼ | | | 2 Determine el material que mejor le protegerá ▼ | | | | 3 Escoja su guante de acuerdo con el nivel de protección deseado páginas siguientes ▶ | | |
|--|-----------|--------|--|---------------|---------|---------------------|--|-----------------------|--|
| ¿QUÉ MANIPULA? | CAS | EN 374 | PVC | LÁTEX NATURAL | NITRILO | POLI-CLOROPRENO | BUTILO | FLUORO-ELASTÓMERO | |
| | | | Polímeros corrientes* | | | | Polímeros específicos** | | |
| | | | RECOMENDACIÓN DE MAPA PROFESSIONAL | | | ● protección ligera | ●● protección fuerte | ●●● protección óptima | |
| ALCOHOLES (metanol al 100 %) | 67-56-1 | A | | ● | ● | ●● | ●●● | ●● | |
| CETONA (acetona al 100 %) | 67-64-1 | B | | ● | | ● | ●●● | | |
| NITRILOS (acetonitrilo metilcianida al 99 %) | 75-05-8 | C | | | | ● | ●●● | ● | |
| DISOLVENTES CLORADOS (cloruro de metileno, diclorometano al 99 %) | 75-09-2 | D | | | | | | ● | |
| COMPUESTOS SULFURADOS (disulfuro de carbono al 100 %) | 75-15-0 | E | | | ● | | | ●●● | |
| DISOLVENTES AROMÁTICOS (tolueno al 100 %) | 108-88-3 | F | | | ● | | | ●●● | |
| AMINAS (dietilamina al 98 %) | 109-89-7 | G | | | ● | | | ●● | |
| ÉTERES (tetrahidrofurano (THF) al 100 %) | 109-99-9 | H | | | ● | ● | ● | ● | |
| ÉSTERES (acetato de etilo al 99 %) | 141-78-6 | I | | | ● | ● | ●●● | | |
| DISOLVENTES ALIFÁTICOS (heptano al 99 %) | 142-82-5 | J | ● | | ●●● | ●● | | ●●● | |
| BASES (hidróxido de sodio (sosa) al 40 %) | 1310-73-2 | K | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| ÁCIDOS OXIDANTES (ácido sulfúrico al 96 %) | 7664-93-9 | L | ● | ● | | ●● | ●●● | ●●● | |
| ÁCIDO OXIDANTE (ácido nítrico al 65 %) | 7697-37-2 | M | ● | ●●● | | ●●● | ●●● | ●●● | |
| ÁCIDO ORGÁNICO (ácido acético al 99 %) | 64-19-7 | N | ● | ● | | ●●● | ●●● | ●● | |
| BASE ORGÁNICA (amoníaco al 25 %) | 1336-21-6 | O | ● | ● | ●● | | ●●● | ●● | |
| PERÓXIDO (peróxido de hidrógeno al 30 %) | 7722-84-1 | P | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| ÁCIDO FLUORHÍDRICO (fluoruro de hidrógeno al 40 %) | 7664-39-3 | S | | ●●● | | ●●● | ●●● | ●● | |
| ALDEHÍDO (formaldehído al 37 %) | 50-00-0 | T | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |

* Materiales usados con más frecuencia en la fabricación de guantes de protección química.

** Protección específica contra determinadas familias de productos químicos agresivos. Son más costosos que los materiales corrientes.



Calidad/precio
Resistencia
mecánica

Flexibilidad excelente
Buena resistencia a la perforación y al desgarro
Adaptado en entornos fríos

Buena resistencia a la abrasión y a la perforación
Sin riesgo de alergias relacionadas con las proteínas

Buena flexibilidad
Buena resistencia térmica

Excelente resistencia química
Flexible y elástico

Alta resistencia química

No adecuado para la manipulación de piezas calientes

Riesgo de alergia provocada por las proteínas del látex natural

No recomendado para entornos fríos

Malas propiedades mecánicas

Malas propiedades mecánicas

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS TELSOL - VITAL



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada.

Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario **cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante** (transpiración, flexibilidad/fatiga).

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

| MATERIAL PVC | | MATERIAL LÁTEX NATURAL | | | MATERIAL LATEX MIX | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|
| CONTACTO frecuente | | salpicaduras | | | | | | | | | | | |
| USO continuo | | USO corto | USO intermitente | | | | | | | | | | |
| TELSOL 369 Protección mecánica de larga duración contra peligros químicos de bajo riesgo | TELSOL 351 Comodidad, flexibilidad y protección mecánica contra peligros químicos de bajo riesgo | VITAL 175 Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos | VITAL 520 Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos | VITAL 115 Tacto fino en entornos poco agresivos | VITAL 210 Respuesta efectiva al contacto con detergentes agresivos | VITAL 180 Destreza y mayor resistencia a aceites y grasas | | | | | | | |
| Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granitado Talla 9 10 Longitud 34 cm Grosor 1,20 mm | Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granitado Talla 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 1,35 mm | VITAL 175, 177 Acabado interior 175: Empolvado 177: Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,40 mm | VITAL 520 Acabado interior Empolvado Acabado exterior Liso Talla 6 7 8 9 Longitud 33,5 cm | VITAL 540 Acabado interior Empolvado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,40 mm | VITAL 115 Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 | VITAL 117, 124 Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 30,5 cm Grosor 0,35 mm | VITAL 185, 186 Acabado interior Flocado Acabado exterior Textura en relieve Talla 6 7 8 9 10 | Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 Longitud 32,5 cm Grosor 0,50 mm | VITAL 180 Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 30 cm | VITAL 181 Acabado interior Flocado Acabado exterior Granitado Talla 7 8 9 Longitud 31 cm Grosor 0,40 mm | | | |
| CAT 3 EN 388:2016 4141X EN ISO 374-1:2016 TIPO B KPT | | CAT 3 EN 388:2016 4121X EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN ISO 374-5:2016 KLMNPT | | CAT 3 EN 388:2016 0010X EN ISO 374-1:2016 TIPO B KPT EN 421 VIRUS* (*VITAL 175) | | CAT 3 EN 421 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540) EN ISO 374-5:2016 KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540) | | CAT 3 EN 421 VIRUS EN ISO 374-1:2016 TIPO B KPT EN ISO 374-5:2016 0010X | | CAT 3 EN 421 1110X EN ISO 374-1:2016 TIPO B KPS EN 388:2016 1110X | | CAT 3 EN 388:2016 1110X EN ISO 374-5:2016 KPT | |
| | | | | | | | | | | | | | |

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS JERSETTE - ALTO



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada.

Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario **cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante** (transpiración, flexibilidad/fatiga).

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

| MATERIAL LÁTEX | | MATERIAL LÁTEX MIXTO | | MATERIAL LÁTEX | |
|--|--|---|---|---|---|
| CONTACTO frecuente | | | | | |
| USO intermitente | | | USO continuo | | |
| ALTO 258 Alta protección contra detergentes agresivos | ALTO 405 Tacto fino en entornos agresivos | ALTO 415 Tacto fino para protección ligera contra sustancias químicas | JERSETTE 307 Comodidad excepcional y tacto fino en entornos poco agresivos | JERSETTE 300 Máxima comodidad para trabajos de larga duración en entornos agresivos | |
| Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 0,60 mm | Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 33 cm Grosor 0,70 mm | Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 32 cm Grosor 0,60 mm | Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granitado Talla 6 7 8 9 Longitud 31 cm Grosor 0,75 mm | JERSETTE 300 Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Liso Talla 5 6 7 8 9 10 Longitud 30-32 cm Grosor 1,15 mm | JERSETTE 301 Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granitado Talla 5 6 7 8 9 10 Longitud 30-32 cm |
| CAT 3 | | CAT 3 | | CAT 3 | |
| EN 388:2016 1110X EN ISO 374-1:2016 TIPO B KPS EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 2110X EN ISO 374-1:2016 TIPO B KMT EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 1011X EN ISO 374-1:2016 TIPO B KMT EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 2120X EN 407 X1XXXX | EN 388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TIPO B KPT EN 407 X1XXXX | |
| | | | | | |

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS HARPON - ALTO

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada.

Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario **cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante** (transpiración, flexibilidad/fatiga).

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad



| MATERIAL LÁTEX | | | | |
|--|--|---|---|---|
| CONTACTO frecuente | | CONTACTO prolongado | | |
| USO continuo | USO corto | | USO intermitente | |
| HARPON 321 Comodidad y seguridad al sujetar objetos pesados, rugosos o resbaladizos en entornos muy agresivos | ALTO 298 Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas | ALTO 285 Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas | ALTO 260 Buena elección cuando se requiere destreza y protección química para un uso frecuente | ALTO 299 Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas |
| HARPON 321 Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Agarre reforzado Talla 6 7 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 1,35 mm CAT 3 | HARPON 325 Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Agarre reforzado Talla 8 9 10 Longitud 37 cm Grosor 1,05 mm CAT 3 | Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso Talla 8 9 10 Longitud 43 cm Grosor 1,05 mm CAT 3 | Acabado interior Clorinado Acabado exterior Agarre reforzado Talla 8 9 10 Longitud 60 cm Grosor 1 mm CAT 3 | Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 11 Longitud 32 cm Grosor 0,80 mm CAT 3 |
| EN 388:2016 3141X EN ISO 374-1:2016 TIPO B KPT EN 407 X2XXXX | EN 388:2016 3131X EN ISO 374-1:2016 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TIPO A ABKMPT EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 2120X EN ISO 374-1:2016 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 3121X EN ISO 374-1:2016 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5:2016 |
| | | | | |

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA ULTRANITRIL



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada.

Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante (transpiración, flexibilidad/fatiga).

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

| MATERIAL NITRIL | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|---|---|---|--------------|
| salpicaduras | | | CONTACTO frecuente | | | CONTACTO prolongado | | | |
| USO corto | | | USO intermitente | | USO ultraconfort | USO corto | | USO intermitente | USO continuo |
| ULTRANITRIL 472 | ULTRANITRIL 487 | ULTRANITRIL 454 | ULTRANITRIL 485* | ULTRANITRIL 492* | ULTRANITRIL 381* | ULTRANITRIL 480* | ULTRANITRIL 493* | ULTRANITRIL 377 | |
| | | | | | | | | | |
| Movimientos precisos para manipular alimentos con una ligera protección química | Movimientos precisos con una ligera protección química | Tacto fino en entornos poco agresivos para pieles sensibles al látex | Buena sensibilidad para una protección química estándar | Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas | Máxima comodidad para una protección estándar contra sustancias químicas | Protección química ultralarga | Protección química ultralarga | Comodidad y resistencia mecánica reforzada para una protección química duradera | |
| Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado | Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado | Acabado interior Flocado | Acabado interior Flocado | Acabado interior Flocado | Acabado interior Soporte textil | Acabado interior Clorinado | Acabado interior Flocado | Acabado interior Soporte textil | |
| Acabado exterior Granitado | Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado exterior Liso | |
| Talla 6 7 8 9 10 | Talla 7 8 9 10 | Talla 6 7 8 9 10 | Talla 7 8 9 10 | 492 Talla 6 7 8 9 10 11 491 Talla 6 7 8 9 10 | Talla 7 8 9 10 11 | Talla 7 8 9 10 | Talla 8 9 10 11 | Talla 8 9 10 | |
| Longitud 31 cm | Longitud 32 cm | Longitud 31 cm | Longitud 31 cm | Longitud 32 cm | Longitud 36 cm | Longitud 46 cm | Longitud 39 cm | Longitud 38 cm | |
| Grosor 0,20 mm | Grosor 0,28 mm | Grosor 0,35 mm | Grosor 0,34 mm | Grosor 0,38 mm | Grosor 0,95 mm | Grosor 0,55 mm | Grosor 0,55 mm | Grosor 1,35 mm | |
| CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN 388:2016 2101X JOT | EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN 388:2016 2101X JOT | EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN 388:2016 2000X KPT | EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN 388:2016 3101X JKOPT | EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 388:2016 3101X AJKOPT | EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 388:2016 3111A JKLOPT | EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 388:2016 4102X AJKOPT | EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 388:2016 4102X AJKOPT | EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 388:2016 4122X AJKOPT | |
| EN ISO 374-5: 2016 EN 421 | EN ISO 374-5: 2016 | EN ISO 374-5: 2016 | EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2 | EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2 | EN ISO 407 EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 X1XXXX | EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2 | EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2 | EN ISO 407 X1XXXX | |
| | | | | | | | | | |

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA ULTRANE0



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada.

Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario **cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante** (transpiración, flexibilidad/fatiga).

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

MATERIAL

POLICLOROPRENO (NEOPRENO)

| salpicaduras | | CONTACTO frecuente | | | CONTACTO prolongado | |
|---|---|---|--|---|--|---|
| USO intermitente | USO continuo | USO intermitente | USO continuo | USO ultraconfort | USO corto | USO continuo |
| ULTRANE0 401 | ULTRANE0 340 | ULTRANE0 420 | ULTRANE0 341 | ULTRANE0 382 | ULTRANE0 407 | ULTRANE0 339 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Sensibilidad táctil para una ligera protección química | Comodidad con ligera protección química | Flexible con libertad de movimientos para una protección estándar contra sustancias químicas | Comodidad con protección química estándar | Máxima comodidad para una protección estándar contra sustancias químicas | Protección química de alto rendimiento | Comodidad y alto nivel de protección contra sustancias químicas |
| Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Liso | Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Liso | Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante | Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granitado |
| Talla 7 8 9 10 Longitud 31-32 cm Grosor 0,55 mm | Talla 7 8 9 10 Longitud 38 cm Grosor 1,33 mm | 420 Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31-32 cm 450 Talla 7 8 9 10 Longitud 41 cm Grosor 0,75 mm | Talla 8 9 10 11 Longitud 38 cm Grosor 1,45 mm | Talla 6 7 8 9 10 Longitud 36 cm Grosor 0,95 mm | Talla 9 10 407 Longitud 35,5 cm 414 Longitud 46 cm Grosor 0,75 mm | Talla 9 10 Longitud 36,5 cm Grosor 1,6 mm |
| CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2110X ALMNST | CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2121X CLMNST | CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2121X ALMNST | CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2121X ACLMNS | CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2121X ALMNST | CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2111X ABCJLMNS | CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 3121X ABCJLMNS |
| EN ISO 374-5:2016 X1XXXX | EN 407 EN ISO 374-5:2016 X1XXXX | EN ISO 374-5:2016 X1XXXX | EN 407 EN ISO 374-5:2016 X1XXXX | EN 407 EN ISO 374-5:2016 X1XXXX | EN ISO 374-5:2016 X1XXXX | EN 407 X1XXXX |



PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS BUTOFLEX - FLUOTECH



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada.

Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:

🧪 salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

🧪 contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto frecuente

🧪🧪🧪 contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario **cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante** (transpiración, flexibilidad/fatiga).

🕒 USO corto

Acabado interior clorinado

🕒 USO intermitente

Acabado interior flocado

🕒 USO continuo

Acabado interior en soporte textil

🕒 USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

| MATERIAL BUTILO | | MATERIAL FLUOROELASTÓMERO | |
|--|--|--|---|
| 🕒 USO corto | 🕒 USO ultraconfort | 🕒 USO corto | 🕒 USO continuo |
| BUTOFLEX 651  La mejor resistencia química específica | BUTOFLEX 650  La mejor resistencia química específica | FLUOTECH 468  Sensibilidad táctil con indicador de desgaste | FLUOTECH 344  Comodidad y flexibilidad para un uso extendido |
| Acabado interior Sin polvo Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 Longitud 37,5 cm Grosor 0,56 mm | Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 11 Longitud 35 cm Grosor 1,45 mm | Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso Talla 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 0,58 mm | Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Liso Talla 9 10 Longitud 37 cm Grosor 1,60 mm |
| CAT 3 | | CAT 3 | |
| EN 388:2016 0010X EN ISO 374-1:2016 TIPO A ABCILMNOS EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 1121X EN ISO 374-1:2016 TIPO A ABCILMNOS EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 3102X EN ISO 374-1:2016 TIPO A ADEFGJLMNO EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 3121X EN ISO 374-1:2016 TIPO A ACDEFGJLMN EN 407 X1XXXX EN ISO 374-5:2016 |
|  | |  | |

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO: GAMA SOLO

MAPA Professional cuenta con una gama de guantes de un solo uso para cubrir sus necesidades, sea cual sea su entorno de trabajo. La utilización de distintos polímeros permite optimizar la ergonomía y las prestaciones del guante: flexibilidad, resistencia y comodidad.



GUANTES DE UN SOLO USO

Los guantes de un solo uso presentan varias ventajas:

- Precisión extrema de movimiento
- Protección de la mano y del producto manipulado
- Borde enrollado para evitar desgarros y garantizar una buena sujeción en la mano

CUATRO CRITERIOS ADICIONALES PARA ELEGIR MEJOR

1 POLÍMEROS

PVC

Resistencia mecánica y precio.

LÁTEX

Flexibilidad y comodidad.

NITRILO (página siguiente)

Resistencia mecánica y resistencia a las grasas.

TRIPOLÍMERO (página siguiente)

Flexibilidad, resistencia mecánica y resistencia química a las salpicaduras.

2 COMODIDAD Y ERGONOMÍA

Los distintos acabados interiores (empolvado/clorinado) permiten adaptarse a las particularidades de las aplicaciones y a los requisitos específicos del usuario.

EMPOLVADO

Mejor absorción de la transpiración.

CLORINADO

El guante se coloca rápidamente sin dejar restos de polvo en la mano.

TRATAMIENTO PARA UNA FÁCIL COLOCACIÓN

Tratamiento que facilita el enguantado y desenguantado sin aumentar el grosor y sin utilizar polvos. Reduce el riesgo de alergia en los guantes de látex natural.

3 COLOR

La utilización de distintos colores responde a las exigencias únicas de determinados sectores y permite un control visual al asignar un color específico para cada aplicación.

4 DIMENSIONES

La elección de la longitud y el grosor del guante permite tener en cuenta los condicionantes propios del puesto de trabajo: destreza, resistencia y protección del antebrazo.

| POLÍMERO PVC/VINILO | POLÍMERO LÁTEX NATURAL SIN POLVO | | |
|---|---|--|---|
| | COMODIDAD SIN POLVO | COMODIDAD SIN POLVO | COMODIDAD EMPOLVADO |
| SOLO 990 | SOLO 998 | SOLO PLUS 995 | SOLO 992 |
|  |  |  |  |
| La mejor relación calidad/precio para movimientos precisos | Flexibilidad y destreza óptimas | Flexibilidad y destreza óptimas | Flexibilidad y destreza óptimas |
| Acabado exterior Liso Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,07 mm | Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 Longitud 30 cm Grosor 0,20 mm | Acabado exterior Liso con puntas de los dedos rugosas Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,10 mm | Acabado exterior Liso Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,10 mm |
| CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C EN ISO 374-5:2016 VIRUS | EN ISO 374-1:2016 TIPO C EN ISO 374-5:2016 VIRUS | EN ISO 374-1:2016 TIPO C EN ISO 374-5:2016 | EN ISO 374-1:2016 TIPO C EN ISO 374-5:2016 |
|  |  | | |

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO: GAMA SOLO

MAPA Professional cuenta con una gama de guantes de un solo uso para cubrir sus necesidades, sea cual sea su entorno de trabajo. La utilización de distintos polímeros permite optimizar la ergonomía y las prestaciones del guante: flexibilidad, resistencia y comodidad.



GUANTES DE UN SOLO USO

Los guantes de un solo uso presentan varias ventajas:

- Precisión extrema de movimiento
- Protección de la mano y del producto manipulado
- Borde enrollado para evitar desgarros y garantizar una buena sujeción en la mano

CUATRO CRITERIOS ADICIONALES PARA ELEGIR MEJOR

1 POLÍMEROS

PVC

Resistencia mecánica y precio.

LÁTEX

Flexibilidad y comodidad.

NITRILO (página siguiente)

Resistencia mecánica y resistencia a las grasas.

TRIPOLÍMERO (página siguiente)

Flexibilidad, resistencia mecánica y resistencia química a las salpicaduras.

2 COMODIDAD Y ERGONOMÍA

Los distintos acabados interiores (empolvado/clorinado) permiten adaptarse a las particularidades de las aplicaciones y a los requisitos específicos del usuario.

EMPOLVADO

Mejor absorción de la transpiración.

CLORINADO

El guante se coloca rápidamente sin dejar restos de polvo en la mano.

TRATAMIENTO PARA UNA FÁCIL COLOCACIÓN

Tratamiento que facilita el enguantado y desenguantado sin aumentar el grosor y sin utilizar polvos. Reduce el riesgo de alergia en los guantes de látex natural.

3 COLOR

La utilización de distintos colores responde a las exigencias únicas de determinados sectores y permite un control visual al asignar un color específico para cada aplicación.

4 DIMENSIONES

La elección de la longitud y el grosor del guante permite tener en cuenta los condicionantes propios del puesto de trabajo: destreza, resistencia y protección del antebrazo.

| POLÍMERO NITRILO | | | | POLÍMERO TRIPOLÍMERO |
|--|---|---|--|---|
| COMODIDAD CLORINADO | | | | COMODIDAD CLORINADO |
| SOLO 967  <p>Destreza excelente gracias a la flexibilidad y elasticidad del material. Disponible en bolsa y caja (Solo BOX 967)</p> | SOLO 977  <p>La mejor protección contra sustancias químicas de la gama de un solo uso: la solución intermedia entre protección y destreza.</p> | SOLO 999  <p>Excelente resistencia mecánica, ideal en entornos con grasa.</p> | SOLO 987  <p>Protección ideal para una manipulación ligera en entornos con grasa.</p> | TRILITES 994  <p>Fórmula tripolímero para una protección contra salpicaduras químicas.</p> |
| Acabado interior Clorado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 Longitud Grosor 0,08 mm | Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 10 Longitud 24 cm Grosor 0,10 mm | Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 Longitud 29-30 cm Grosor 0,10 mm | Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 Longitud 24,5 cm Grosor 0,10 mm | Acabado interior Clorinado Acabado exterior Granitado Talla 6 7 8 9 Longitud 25 cm Grosor 0,15 mm |
| CAT 3 | | | | CAT 3 |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C EN ISO 374-5:2016 | EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN ISO 374-5:2016 ISO 18889 G1 | EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN ISO 374-5:2016 | EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN ISO 374-5:2016 | EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN ISO 374-5:2016 |
|   |    |   |   |   |
|        | | | |    |

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMA ULTRANE

La gama de protección para mantenimiento de Mapa Professional da respuesta a las exigencias de comodidad y protección de la mano para trabajos de distinta naturaleza.



TRABAJOS DE PRECISIÓN

La gama Ultrane ofrece la protección esencial para trabajos de precisión de alta destreza y garantiza el tacto al manipular piezas difíciles.

- Facilidad de movimiento (comodidad)
- Duración adaptada al uso cotidiano
- Adecuada para diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Eficacia superior en entornos resbaladizos en el caso de determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- 🍃 entornos **secos** y **relativamente limpios**
- 👉 entornos **grasientos** y **muy sucios**

2 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor del recubrimiento del polímero que cubre el tejido, con su adherencia y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- 🕒 duración **corta**
- 🕒 duración **larga**
- 🏆 duración **alto rendimiento**

TRABAJOS DE PRECISIÓN

ENTORNOS **secos y relativamente limpios**

DURACIÓN **corta**

DURACIÓN **larga**

ULTRANE 548



Destreza y sensibilidad óptimas para una protección ligera

ULTRANE 648



Destreza y sensibilidad óptimas para una protección ligera. Adecuado para pantallas táctiles

ULTRANE 524



Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD)

ULTRANE 551



Inigualable para manipulaciones difíciles

ULTRANE 510



Comodidad óptima, alto nivel de transpirabilidad y duración para trabajos de precisión

Forro Soporte textil tejido sin costuras



Galga 13

Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla
Ultrane 548 6 7 8 9 10 11
Ultrane 549 6 7 8 9 10

Longitud 21-27 cm

Forro Soporte textil sin costuras

Galga 13

Recubrimiento Dorso ventilado Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 5 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Forro Textil sin costuras con fibra conductora

Galga 18

Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Lavable x1

Forro Soporte textil tejido sin costuras



Galga 13

Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla
Ultrane 551 6 7 8 9 10 11
Ultrane 550 6 7 8 9 10
Ultrane 550 VM 5 6 7 8 9 10

Longitud 21-27 cm



CAT 2

EN 388:2016



4131X

Forro Soporte textil tejido sin costuras



Galga 13

Recubrimiento Recubrimiento de polímero con base acuosa en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Lavable x1



CAT 3

EN 388:2016



4131X

EN 388:2016



3121X

EN 388:2016



3121X

EN 388:2016



2X20A

EN 16350



EN 388:2016



4131X



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMA ULTRANE

La gama de protección para mantenimiento de Mapa Professional da respuesta a las exigencias de comodidad y protección de la mano para trabajos de distinta naturaleza.



TRABAJOS DE PRECISIÓN

La gama Ultrane ofrece la protección esencial para trabajos de precisión de alta destreza y garantiza el tacto al manipular piezas difíciles.

- Facilidad de movimiento (comodidad)
- Duración adaptada al uso cotidiano
- Adecuada para diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Eficacia superior en entornos resbaladizos en el caso de determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- ☐ entornos **secos** y **relativamente limpios**
- 💧 entornos **grasientos** y **muy sucios**

2 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor del recubrimiento del polímero que cubre el tejido, con su adherencia y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- ⏳ duración **corta**
- ⏳ duración **larga**
- ⏳ duración **alto rendimiento**

TRABAJOS DE PRECISIÓN

ENTORNOS **secos y relativamente limpios**

ENTORNOS **grasientos y muy sucios**

DURACIÓN **alto rendimiento**

| ULTRANE 527 | ULTRANE 541 | ULTRANE 544 | ULTRANE 553 | ULTRANE 500* |
|--|--|---|---|---|
| <p>Guante con dedos desmontables para evitar accidentes por atrapamiento. Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin pérdida de transpirabilidad ni durabilidad</p> | <p>Comodidad, flexibilidad y alta destreza sin comprometer la transpirabilidad y la durabilidad</p> | <p>Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD)</p> | <p>Inigualable para manipulaciones difíciles en entornos sucios</p> | <p>Agarre garantizado, piel protegida y excelente destreza en entornos moderadamente grasientos o sucios</p> |
| <p>Forro: Tejido sin costuras con tecnología de tejido específica pendiente de patente de MAPA PROFESSIONAL</p> <p>Galga 15</p> <p>Recubrimiento: Recubrimiento de espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla: 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud: 22-28 cm</p> <p>Lavable x1</p> | <p>Forro: Soporte textil tejido sin costuras en fibras compuestas y de HDPE</p> <p>Galga 15</p> <p>Recubrimiento: Recubrimiento de espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla: 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud: 22-28 cm</p> <p>Lavable x1</p> | <p>Forro: Textil sin costuras con fibra conductora</p> <p>Galga 15</p> <p>Recubrimiento: Recubrimiento conductor de espuma de nitrilo en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla: 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud: 22-27 cm</p> <p>Lavable x1</p> | <p>Forro: Soporte textil tejido sin costura</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento: Recubrimiento de nitrilo en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla: 6 7 8 9 10</p> <p>Longitud: 22-26 cm</p> | <p>Forro: Soporte textil tejido sin costuras</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento: Recubrimiento de doble capa: Nitrilo Suave - Nitrilo Arenoso</p> <p>ULtrane 500 palma y dedos</p> <p>ULtrane 525 Recubrimiento de 3/4</p> <p>ULtrane 526 Recubrimiento completo</p> <p>Talla: ULtrane 500 6 7 8 9 10 11</p> <p>ULtrane 525/526 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud: ULtrane 500 22-27 cm</p> <p>ULtrane 525/526 23-27 cm</p> <p>Lavable x3</p> |
| <p>OEKO-TEX® STANDARD 100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 31X1A</p> <p>EN 407 X1XXXX</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 4121A</p> <p>EN 407 X1XXXX</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 4121A</p> <p>EN 16350</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 4121X</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100</p> <p>CAT 3</p> <p>EN 388:2016 4121A</p> <p>ISO 18889 GR</p> <p>EN 407 X1XXXX</p> |
| | | | | |

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMA TITAN



TRABAJOS PESADOS

La gama TITAN es como un caparazón que protege las manos al manipular objetos pesados

- Facilidad de enguantado y desenguantado
- Facilidad de movimiento y de sujeción
- Duración adaptada al uso cotidiano
- Adecuada para diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Eficacia superior en entornos resbaladizos en el caso de determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

☉ entornos **secos** y **relativamente limpios**

👉 entornos **grasientos** y **muy sucios**

💧 entornos **húmedos**

2 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos pesados está directamente relacionada con el grosor del recubrimiento del polímero que cubre el tejido, con su adherencia y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

⌚ duración **corta**

⌚ duración **larga**

⌚ duración **alto rendimiento**

TRABAJOS PESADOS



| DURACIÓN corta | | DURACIÓN larga | | DURACIÓN alto rendimiento | |
|---|---|---|---|--|---|
| TITAN 833  Comodidad y destreza para tareas comunes | TITAN 375  Protección apropiada para todo tipo de actividades de manipulación ligeras | TITAN 383  Comodidad y destreza para tareas comunes de manipulación | TITAN 397  Comodidad y durabilidad para trabajos de manipulación pesada | TITAN 385  Comodidad optimizada y máxima durabilidad para trabajos de manipulación pesada | TITAN 393  Comodidad optimizada y máxima durabilidad para trabajos de manipulación pesada |
| Forro Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Talla 7 8 9 10 Longitud 26-31 cm | TITAN 375 Forro Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Corte festoneado Talla 6 7 8 9 Longitud 27 cm | TITAN 376 Forro Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Corte festón Talla 8 9 Longitud 31 cm | Forro Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Puño tejido Talla 7 8 9 10 Longitud 27-30 cm | Forro Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Puño de seguridad Titan 385: Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Titan 388: Recubrimiento completo de nitrilo Titan 391: Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Titan 392: Recubrimiento completo de nitrilo Puño tejido Talla Titan 385 9 10 Titan 388, 391, 392 8 9 10 Longitud 25-27 cm | Forro Soporte textil tejido de algodón cepillado Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Talla 7 8 9 Longitud 31 cm |
| CAT 2 EN 388:2016  3111X | CAT 2 EN 388:2016  3111X | CAT 2 EN 388:2016  3111X | CAT 2 EN 388:2016  4111X | CAT 2 EN 388:2016  4111X | CAT 2 EN 388:2016  4111X EN 407  X1XXXX |



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN: GAMAS TITAN - HARPON



TRABAJOS PESADOS

La gama TITAN/HARPON es como un caparazón que protege las manos al manipular objetos pesados

- Facilidad de enguantado y desenguantado
- Facilidad de movimiento y de sujeción
- Duración adaptada al uso cotidiano
- Adecuada para diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios...)
- Eficacia superior en entornos resbaladizos en el caso de determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

☒ entornos **secos** y **relativamente limpios**

☒ entornos **grasientos** y **muy sucios**

☒ entornos **húmedos**

2 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos pesados está directamente relacionada con el grosor del recubrimiento de polímero que cubre el tejido, con su adherencia y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

☒ duración **corta**

☒ duración **larga**

☒ duración **alto rendimiento**

TRABAJOS PESADOS



TITAN 328



Flexibilidad y sujeción para tareas comunes de manipulación

HARPON 319



Comodidad, seguridad reforzada y sujeción excelente en entornos húmedos

HARPON 330



TITAN 850



Absorción de los golpes, durabilidad y comodidad para trabajos de manipulación pesada

Forro
Soporte textil tejido sin costuras

Galga 10

Recubrimiento
Recubrimiento antideslizante de látex natural en la palma y los dedos
Textura antideslizante en relieve

Puño tejido

Talla
8 9 10

Longitud
24-27 cm

CAT 2

EN 388:2016



2142X

EN 407



X1XXXX

HARPON 319

Forro
Soporte textil

Recubrimiento
Recubrimiento total de látex natural
Textura antideslizante en relieve

Puño tejido

Talla
7 8 9

Longitud
25-27 cm

CAT 2

EN 388:2016



3131X

EN 407



X1XXXX

HARPON 330

Forro
Soporte textil

Recubrimiento
Recubrimiento de 3/4 de látex natural
Textura antideslizante en relieve

Puño tejido

Talla
6 7 8 9

Longitud
25-28 cm

Forro
Soporte textil tejido sin costuras

Galga 13

Recubrimiento
Recubrimiento de nitrilo en la palma y los dedos
Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso

Talla
7 8 9 10 11

Longitud
25-28 cm

CAT 2

EN 388:2016



4132XP



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

La gama de guantes de protección contra cortes de Mapa Professional propone soluciones de comodidad y de protección de la mano adaptadas a los diferentes tipos de trabajo que presentan un riesgo de corte.



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Elija el guante más adecuado a sus necesidades.

Para trabajos de precisión, necesita guantes que actúen como una segunda piel, que le protejan contra los cortes y, al mismo tiempo, mantengan una destreza excelente.

IMPORTANTE

El uso de guantes de protección contra cortes no garantiza una protección total (por ejemplo, al utilizar un objeto cortante motorizado). Además, los resultados de las pruebas EN 388 e ISO 13997 solo tienen un valor indicativo medio, por lo que se recomienda un estudio in situ para determinar el tipo de protección más adecuado al puesto de trabajo. No dude en ponerse en contacto con nosotros si desea más información.

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- ☐ entornos **secos** y **relativamente limpios**
- ☑ entornos **grasientos** y **muy sucios**
- ☑ entornos **húmedos**

2 RIESGO

Cuanto mayor sea el nivel de prestaciones, mayor será la resistencia del guante a los efectos combinados del borde afilado del objeto y de la presión aplicada.

- ⚠ riesgo **bajo** - ISO B
- ⚠ riesgo **moderado** - ISO C
- ⚠ riesgo **alto** - ISO D
- ⚠ riesgo **muy alto** - ISO E

3 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor de la capa de polímero que cubre el tejido y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- ⌚ duración **corta**
- ⌚ duración **larga**
- ⌚ duración **alto rendimiento**

ENTORNOS
secos y relativamente limpios

RIESGO
bajo

DURACIÓN
corta

DURACIÓN
larga

DURACIÓN
alto rendimiento

**KRYTECH
578**



Protección media para una manipulación de precisión en entornos limpios y sucios

Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

Recubrimiento recubrimiento de poliuretano

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Lavable x3



4X42B

ISO 13997: 5 N

**KRYTECH
579**



Protección moderada para manipulaciones de precisión en entornos relativamente limpios

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

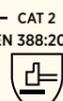
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Lavable x5



4342B

ISO 13997: 5,3 N

**KRYTECH
584**



Protección moderada para manipulaciones de precisión en entornos relativamente limpios

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

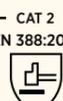
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 27-32 cm

Lavable x5



4342B

ISO 13997: 5,3 N

**KRYTECH
557**



Protección moderada con un parche reforzado para manipulaciones precisas en entornos razonablemente limpios

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

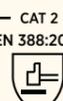
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Lavable x5



4343B

ISO 13997: 5,3 N

**KRYTECH
558**



Protección moderada con un parche reforzado para manipulaciones precisas en entornos razonablemente limpios

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

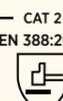
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 7 8 9 10 11

Longitud 27-32 cm

Lavable x5



4343B

ISO 13997: 5,3 N

**KRYTECH
563**



Protección moderada y durabilidad para manipulaciones de precisión en entornos relativamente limpios

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

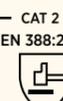
Recubrimiento recubrimiento de nitrilo en la palma y las puntas de los dedos

Puño tejido elástico

Talla 7 8 9 10 11

Longitud 23-27 cm

Grosor 1,4 mm



4343B

ISO 13997: 6,5 N

**KRYTECH
588**



Corte, agarre y destreza para entornos secos y moderadamente grasientos

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

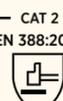
Recubrimiento recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso

Puño tejido elástico

Talla 7 8 9 10 11

Longitud 23-27 cm

Lavable x1



4343B

ISO 13997: 5,9 N

**KRYTECH
642***



Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Adecuado para pantallas táctiles

Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras compuestas y de HDPE

Galga 15

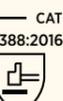
Recubrimiento Recubrimiento de espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 23-28 cm

Lavable x1



4X42B

ISO 13997: 5,7 N



X1XXXX

*Versión con parche reforzado disponible en 2022



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Elija el guante más adecuado a sus necesidades.
Para trabajos de precisión, necesita guantes que actúen como una segunda piel, que le protejan contra los cortes y, al mismo tiempo, mantengan una destreza excelente.

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- ☒ entornos **secos** y **relativamente limpios**
- ☒ entornos **grasientos** y **muy sucios**
- ☒ entornos **húmedos**

2 RIESGO

Cuanto mayor sea el nivel de prestaciones, mayor será la resistencia del guante a los efectos combinados del borde afilado del objeto y de la presión aplicada.

- ⚠ riesgo **bajo** - ISO B
- ⚠ riesgo **moderado** - ISO C
- ⚠ riesgo **alto** - ISO D
- ⚠ riesgo **muy alto** - ISO E

3 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor de la capa de polímero que cubre el tejido y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- ⌚ duración **corta**
- ⌚ duración **larga**
- ⌚ duración **alto rendimiento**

ENTORNOS
secos y relativamente limpios

RIESGO
moderado

DURACIÓN
corta

DURACIÓN
larga

DURACIÓN
alto rendimiento

**KRYTECH
601**



Ambidiestro, alta destreza con una protección elevada contra cortes y confort

**KRYTECH
610**



Protección contra cortes con la máxima comodidad. Guante con trenzado continuo para una adaptación, destreza y flexibilidad muy altas

**KRYTECH
643***



Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Compatible con pantallas táctiles

Forro
Soporte textil tejido sin costuras en fibras compuestas y de HDPE

Galga 13

Recubrimiento
Sin recubrimiento

Talla
7 8 9 10 11

Longitud
24-28 cm

Lavable x1

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9792/IFTH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016



1X4XC

ISO 13997: 14,2 N

KRYTECH 610
Forro
Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

Recubrimiento
Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla
6 7 8 9 10 11

Longitud
23-28 cm

Lavable x3

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9792/IFTH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016



4X43C

ISO 13997: 14,9 N

KRYTECH 810
Forro
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

Recubrimiento
Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos y refuerzo con nitrilo del espacio entre el pulgar y el índice

Puño tejido elástico

Talla
6 7 8 9 10 11

Longitud
23-28 cm

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9792/IFTH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016



4X42C

ISO 13997: 13,5N



X1XXXX



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Elija el guante más adecuado a sus necesidades. Para trabajos de precisión, necesita guantes que actúen como una segunda piel, que le protejan contra los cortes y, al mismo tiempo, mantengan una destreza excelente.

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- ☒ entornos **secos** y **relativamente limpios**
- ☒ entornos **grasientos** y **muy sucios**
- ☒ entornos **húmedos**

2 RIESGO

Cuanto mayor sea el nivel de prestaciones, mayor será la resistencia del guante a los efectos combinados del borde afilado del objeto y de la presión aplicada.

- ⚠ riesgo **bajo** - ISO B
- ⚠ riesgo **moderado** - ISO C
- ⚠ riesgo **alto** - ISO D
- ⚠ riesgo **muy alto** - ISO E

3 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor de la capa de polímero que cubre el tejido y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- ⌚ duración **corta**
- ⌚ duración **larga**
- ⌚ duración **alto rendimiento**

ENTORNOS **secos y relativamente limpios**

RIESGO **alto**

RIESGO **muy alto**

DURACIÓN **larga**

DURACIÓN **alto rendimiento**

KRYTECH 586



Alta protección para manipulaciones de precisión en entornos relativamente limpios

KRYTECH 615



Alto nivel de protección contra cortes, muy cómodo gracias a un excelente ajuste y a una buena flexibilidad. Compatible con pantallas táctiles

KRYTECH 622



Protección contra cortes muy alta, cómodo gracias a un excelente ajuste y buena compatibilidad con las pantallas táctiles

KRYTECH 644*



Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Adecuado para pantallas táctiles

KRYTECH 645*



Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galga 13
Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 24-30 cm
Lavable x3

KRYTECH 615
Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE
Galga 13
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 24-30 cm
Lavable x3

KRYTECH 815
Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE
Galga 13
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos con parche reforzado en nitrilo
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 24-30 cm

Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE
Galga 13
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 24-29 cm
Lavable x5

Forro Soporte tejido sin costuras en fibras de HDPE
Galga 15
Recubrimiento Recubrimiento de espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 23-28 cm
Lavable x1

Forro Soporte tejido sin costuras en fibras de HDPE
Galga 15
Recubrimiento Recubrimiento de espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 23-28 cm
Lavable x1

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2 IFTH
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016
4X43D
ISO 13997: 18,6 N

CAT 2
EN 388:2016
4X43D
ISO 13997: 20 N

CAT 2
EN 388:2016
4X43E
ISO 13997: 29,5 N

CAT 2
EN 388:2016 EN 407
4X43D X1XXXX
ISO 13997: 16 N

CAT 2
EN 388:2016 EN 407
4X43E X1XXXX
ISO 13997: 29,5 N



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Elija el guante más adecuado a sus necesidades.

Para trabajos de precisión, necesita guantes que actúen como una segunda piel, que le protejan contra los cortes y, al mismo tiempo, mantengan una destreza excelente.

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

∅ entornos **secos** y **relativamente limpios**

💧 entornos **grasientos** y **muy sucios**

💧 entornos **húmedos**

2 RIESGO

Cuanto mayor sea el nivel de prestaciones, mayor será la resistencia del guante a los efectos combinados del borde afilado del objeto y de la presión aplicada.

⚠️ riesgo **bajo** - ISO B

⚠️ riesgo **moderado** - ISO C

⚠️ riesgo **alto** - ISO D

⚠️ riesgo **muy alto** - ISO E

3 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor de la capa de polímero que cubre el tejido y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

⌚ duración **corta**

⌚ duración **larga**

⌚ duración **alto rendimiento**

ENTORNOS
grasientos y muy sucios

RIESGO
bajo

RIESGO
moderado

RIESGO
alto

DURACIÓN
alto rendimiento

| KRYTECH 580* | KRYTECH 599* | KRYTECH 600* | KRYTECH 585 | KRYTECH 582 |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |
| Protección moderada contra cortes, agarre y piel protegida para manipulaciones de precisión en entornos moderadamente grasientos | Protección moderada contra cortes, agarre y piel protegida para manipulaciones de precisión en entornos grasientos | Protección moderada contra cortes, agarre y piel protegida para manipulaciones de precisión en entornos muy grasientos | Mayor seguridad, comodidad y durabilidad con Tecnología Grip & Proof | Alta protección contra cortes para manipulaciones de precisión en entornos grasientos |
| Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE | Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE | Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE | Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE | Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE |
| Galga 13 | Galga 13 | Galga 13 | Galga 15 | Galga 13 |
| Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso | Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso | Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso | Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Grip&Proof Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso | Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso |
| Puño tejido elástico | Puño tejido elástico | Puño tejido elástico | Puño tejido elástico | Puño tejido elástico |
| Talla 6 7 8 9 10 11 | Talla 7 8 9 10 11 | Talla 7 8 9 10 | Talla 7 8 9 10 11 | Talla 6 7 8 9 10 11 |
| Longitud 23-27 cm | Longitud 23-27 cm | Longitud 23-26 cm | Longitud 23-27 cm | Longitud 23-28 cm |
| OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 | OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 | OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 | OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 | OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 |
| EN 388:2016 CAT 3 EN 407 X1XXXX ISO 18889 GR | EN 388:2016 CAT 3 EN 407 X1XXXX ISO 18889 GR | EN 388:2016 CAT 3 EN 407 X1XXXX ISO 18889 GR | CAT 2 EN 388:2016 4X42C ISO 13997: 13 N | CAT 2 EN 388:2016 4X43D ISO 13997: 18 N |



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES:

GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Manguitos contra cortes con abertura para el pulgar que mejoran la comodidad y la destreza y garantizan la seguridad del usuario.

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el puño que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- ☒ entornos **secos** y **relativamente limpios**
- ☒ entornos **grasientos** y **muy sucios**
- ☒ entornos **húmedos**

2 RIESGO

Cuanto mayor sea el nivel de prestaciones, mayor será la resistencia del puño a los efectos combinados del borde afilado del objeto y de la presión aplicada.

- ⚠ riesgo **bajo** - ISO B
- ⚠ riesgo **moderado** - ISO C
- ⚠ riesgo **alto** - ISO D
- ⚠ riesgo **muy alto** - ISO E

ENTORNOS
para todos los entornos

| RIESGO bajo | | RIESGO moderado | | RIESGO alto |
|--|--|---|---|--|
| <p>KRYTECH 532 S</p>  | <p>KRYTECH 532</p>  | <p>KRYTECH 602</p>  | <p>KRYTECH 603</p>  | <p>KRYTECH 538</p>  |
| <p>Mangas ajustables de tejido sin costuras más ajustadas que ofrecen protección estándar contra cortes, comodidad óptima y libertad de movimiento para el usuario</p> | <p>Mangas ajustables de tejido sin costuras que ofrecen protección estándar contra cortes, comodidad óptima y libertad de movimiento para el usuario</p> | <p>Mangas ultracómodas diseñadas con un avanzado tejido sin costuras para un ajuste perfecto, una sensación fresca y una excelente flexibilidad, que brindan una protección moderada contra cortes</p> | <p>Mangas ajustables y ultracómodas diseñadas con un avanzado tejido sin costuras para un ajuste perfecto, una sensación fresca y una excelente flexibilidad, que brindan una protección moderada contra cortes</p> | <p>Mangas ajustables de tejido sin costuras que ofrecen alta protección contra cortes, comodidad óptima y libertad de movimiento para el usuario</p> |
| <p>Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE Características específicas Sistema de cierre con cinta autoadhesiva Abertura para el pulgar Galga 13 Longitud 45 cm Anchura 120 mm Talla única Lavable x5</p> | <p>Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE Características específicas Sistema de cierre con cinta autoadhesiva Abertura para el pulgar Gauge 13 Longitud 45 cm Anchura 140 mm Talla única Lavable x5</p> | <p>Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE Puño tejido elástico Galga 15 Longitud 45 cm Anchura 120 mm Talla única Lavable x3</p> | <p>Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE Características específicas Sistema de cierre con cinta autoadhesiva Abertura para el pulgar bien visible Galga 15 Longitud 53 cm Anchura 120 mm Talla única Lavable x3</p> | <p>Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE y fibras compuestas Características específicas Sistema de cierre con cinta autoadhesiva Abertura para el pulgar Galga 13 Longitud 60 cm Anchura 150 mm Talla única Lavable x5</p> |
| <p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 334XB ISO 13997: 5,3 N</p> | <p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 334XB ISO 13997: 5,3 N</p> | <p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 3X42C ISO 13997: 11,6 N</p> | <p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 3X42C ISO 13997: 11,6 N</p> | <p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 4X4XD ISO 13997: 17,8 N</p> |



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

TRABAJOS DE MANIPULACIÓN PESADA

Elija el guante más adecuado a sus necesidades.

Para trabajos de manipulación pesada: sus guantes deben ofrecer protección contra cortes y una resistencia a las agresiones con el paso del tiempo



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

☐ entornos **secos** y **relativamente limpios**

☑ entornos **grasientos** y **muy sucios**

☑ entornos **húmedos**

2 RIESGO

Cuanto mayor sea el nivel de prestaciones, mayor será la resistencia del guante a los efectos combinados del borde afilado del objeto y de la presión aplicada.

⚠ riesgo **bajo** - ISO B

⚠ riesgo **moderado** - ISO C

⚠ riesgo **alto** - ISO D

⚠ riesgo **muy alto** - ISO E

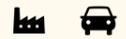
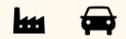
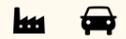
3 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor de la capa de polímero que cubre el tejido y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

⌚ duración **corta**

⌚ duración **larga**

⌚ duración **alto rendimiento**

| ENTORNOS secos y relativamente limpios | | | ENTORNOS húmedos | | ENTORNOS grasientos y muy sucios | | |
|---|--|--|--|--|---|--|---|
| RIESGO alto | | RIESGO muy alto | | RIESGO alto | RIESGO bajo | RIESGO alto | RIESGO muy alto |
| DURACIÓN alto rendimiento | DURACIÓN corta | DURACIÓN alto rendimiento | DURACIÓN alto rendimiento | | | | DURACIÓN alto rendimiento |
| KRYTECH 836 | KRYTECH 838 | KRYTECH 832 | KRYTECH 840 | KRYTECH 380 | KRYTECH 395 | KRYTECH 851 | KRYTECH 837 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Excelente protección contra cortes y resistencia al desgaste con una destreza y una comodidad óptimas | Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro | Protección elevada para la manipulación de piezas pesadas y afiladas en entornos secos y relativamente limpios | Protección elevada para la manipulación de objetos pesados y cortantes en entornos acuosos | Protección moderada contra cortes, agarre y piel protegida para trabajos en entornos grasientos o sucios | Protección química duradera y protección contra cortes combinadas | Alta protección contra cortes, absorción de los impactos, durabilidad y comodidad para trabajos de manipulación pesada | Alta protección contra cortes diseñada para garantizar comodidad, destreza y durabilidad para trabajos de manipulación pesados |
| Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE | Forro Soporte textil sin costuras en fibras HDPE | Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE | Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE | Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE y fibras de algodón | Forro Soporte textil de algodón | Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE | Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE y fibras compuestas |
| Galga 13 | Galga 10 | Galga 10 | Galga 10 | Galga 13 | Recubrimiento Nitrilo entre el acabado interior y exterior | Galga 13 | Galga 13 |
| Recubrimiento de cuero en la palma y refuerzos en el pulgar y el índice | Puño tejido elástico | Recubrimiento de cuero en la palma y refuerzos en el pulgar y el índice | Recubrimiento Látex en la palma y los dedos/grabado antideslizante | Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso | Talla 8 9 10 | Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso | Recubrimiento de espuma de nitrilo con refuerzo de cuero en la palma, excepto las puntas del pulgar y el índice/ Refuerzo con nitrilo del espacio entre el pulgar y el índice |
| Puño tejido elástico | Talla 6 7 8 9 10 11 | Puño tejido elástico | Puño tejido elástico | Talla 7 8 9 10 | Longitud 32 cm | Puño de seguridad | Puño tejido elástico |
| Talla 7 8 9 10 11 | Longitud 34 cm | Talla 8 9 10 11 | Talla 7 8 9 10 | Talla 7 8 9 10 | Grosor 2,15 mm | Talla 7 8 9 10 11 | Talla 8 9 10 11 |
| Longitud 27-32 cm Lavable x5 | Lavable x20 | Longitud 24-27 cm Lavable x5 | Longitud 23-26 cm | Longitud 21-22 cm Grosor 2 mm | | Longitud 25-28 cm | Longitud 30 cm Lavable x5 |
| CAT 2 | | CAT 2 | | CAT 2 | | CAT 3 | CAT 2 |
| EN 388:2016 4X43D EN 407 X1XXXX | EN 388:2016 2X4XE | EN 388:2016 4X43E EN 407 X1XXXX | EN 388:2016 3X43D EN 407 X2XXXX | EN 388:2016 4344B EN 407 X1XXXX | EN 388:2016 4X43D EN 407 X1XXXX | EN 388:2016 4X43DP | EN 388 4X44E EN 407 X1XXXX |
| ISO 13997: 17,2 N | ISO 13997: 24,2 N | ISO 13997: 24,3 N | ISO 13997: 19,8 N | ISO 13997: 7,6 N | ISO 13997: 20,4 N | ISO 13997: 17,6 N | ISO 13997: 29,9 N |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

PROTECCIÓN TÉRMICA

La gama de protección térmica de Mapa Professional da respuesta a las exigencias de comodidad y protección de la mano para todos los trabajos que exigen una protección térmica en un entorno cálido o frío.



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 TEMPERATURA

En función de la temperatura de los objetos que se van a manipular.

- Temperatura - de 10°C
- Temperatura hasta de 150°C
- Temperatura + de 150°C

2 ENTORNOS

En función del entorno en el que trabaja.

- entornos **húmedos**
- entornos **secos**
- entornos **moderadamente grasientos**
- entornos **químicos**

3 DURACIÓN DE UTILIZACIÓN

Para el frío, se refiere a la calidad intrínseca del material del recubrimiento. Para el calor, depende del tiempo de contacto con la pieza a una temperatura determinada.

DURACIÓN (FRÍO)

- duración **larga**
- duración **alto rendimiento**

TIEMPO DE CONTACTO (CALOR)

- contacto **corto**
- contacto **prolongado**

| TEMPERATURA -10°C | | TEMPERATURA hasta de 150°C | | TEMPERATURA + de 150°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|--|--------|-------|--------|------|--------------|-------|-------|-------|--------|--|--|------|--------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| <p>ENTORNOS húmedos</p> <p>ENTORNOS húmedos</p> <p>ENTORNOS secos</p> <p>ENTORNOS moderadamente grasientos</p> | | <p>ENTORNOS secos</p> <p>ENTORNOS moderadamente grasientos</p> | | <p>ENTORNOS húmedos</p> <p>ENTORNOS químicos</p> <p>ENTORNOS moderadamente grasientos</p> <p>ENTORNOS húmedos</p> <p>ENTORNOS químicos</p> <p>ENTORNOS moderadamente grasientos</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>DURACIÓN larga</p> <p>DURACIÓN alto rendimiento</p> | | <p>TIEMPO DE CONTACTO corto</p> <table border="1"> <tr><td>80°C</td><td>70 seg</td></tr> <tr><td>100°C</td><td>30 seg</td></tr> <tr><td>125°C</td><td>20 seg</td></tr> </table> <p>TIEMPO DE CONTACTO prolongado</p> <table border="1"> <tr><td>80°C</td><td>1 min 50 seg</td></tr> <tr><td>100°C</td><td>1 min</td></tr> <tr><td>125°C</td><td>38 seg</td></tr> </table> | | 80°C | 70 seg | 100°C | 30 seg | 125°C | 20 seg | 80°C | 1 min 50 seg | 100°C | 1 min | 125°C | 38 seg | <p>TIEMPO DE CONTACTO prolongado</p> <table border="1"> <tr><td>80°C</td><td>1 min 50 seg</td></tr> <tr><td>100°C</td><td>1 min</td></tr> <tr><td>125°C</td><td>38 seg</td></tr> </table> <p>TIEMPO DE CONTACTO corto</p> <table border="1"> <tr><td>100°C</td><td>37 seg</td></tr> <tr><td>150°C</td><td>16 seg</td></tr> <tr><td>175°C</td><td>12 seg</td></tr> </table> | | 80°C | 1 min 50 seg | 100°C | 1 min | 125°C | 38 seg | 100°C | 37 seg | 150°C | 16 seg | 175°C | 12 seg |
| 80°C | 70 seg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100°C | 30 seg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125°C | 20 seg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80°C | 1 min 50 seg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100°C | 1 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125°C | 38 seg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80°C | 1 min 50 seg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100°C | 1 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125°C | 38 seg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100°C | 37 seg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150°C | 16 seg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 175°C | 12 seg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>TEMPICE 780</p> <p>Aislamiento térmico 100 % estanco para protegerse del frío de contacto intenso</p> <p>Acabado interior Soporte de punto forrado con manga de lana</p> <p>Acabado exterior Granulado Recubrimiento de PVC</p> <p>Talla 9 10</p> <p>Longitud 30 cm</p> | <p>TEMPICE 700</p> <p>Destreza y comodidad para una protección térmica y una durabilidad optimizadas</p> <p>Acabado interior Soporte textil doble tejido sin costuras</p> <p>Galga 10 para continuidad interior Galga 15 para continuidad exterior</p> <p>Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo suave de 3/4 con nitrilo arenoso en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla Longitud 7 8 9 10 24-27 cm</p> <p>Lavable x5</p> | <p>TEMPDEX 710</p> <p>Alta destreza y protección térmica</p> <p>Acabado interior Soporte textil tejido sin costuras</p> <p>Galga 13</p> <p>Acabado exterior recubrimiento de nitrilo y puntos grabados en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 7 9 11</p> <p>Longitud 23-27 cm</p> | <p>TEMPDEX 720</p> <p>Destreza y resistencia a los cortes para proporcionar la máxima protección térmica</p> <p>Acabado interior Soporte textil tejido sin costuras fabricado con fibras de aramida.</p> <p>Galga 10</p> <p>Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo y puntos grabados en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 7 9 11</p> <p>Longitud 24-28 cm</p> | <p>TEMPCOOK 476</p> <p>Higiene y protección térmica eficaz 100 % estanco</p> <p>Acabado interior Tejido con protección térmica</p> <p>Acabado exterior Relieve antideslizante Recubrimiento de nitrilo</p> <p>Talla 7(S) 9(M) 10(L)</p> <p>Longitud 45 cm</p> | <p>TEMPTEC 332</p> <p>Aislamiento térmico eficaz y resistencia química polivalente</p> <p>Acabado interior Rugoso</p> <p>Acabado exterior Recubrimiento de policloropreno (neopreno)</p> <p>Talla 8 9 10</p> <p>Longitud 36 cm</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B</p> <p>EN 388:2016 4221X</p> <p>EN 511 KPT</p> <p>EN ISO 374-5:2016 121</p> | | <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 3222X</p> <p>EN 511 02X</p> | | <p>CAT 3</p> <p>EN 388:2016 4443D</p> <p>EN 511 111</p> <p>EN 407 X2XXXX</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO A</p> <p>EN ISO 374-5:2016 AFGJOT</p> | | <p>CAT 3</p> <p>EN 388:2016 2212X</p> <p>EN 511 111</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO A</p> <p>EN 407 X2XXXX</p> <p>EN ISO 374-5:2016 ACLMNS</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

GAMA FOOD EXPERT

La conformidad con las normas de higiene es un requisito esencial en el sector agroalimentario. La industria invierte continuamente en la mejora de la seguridad de sus clientes, ya que los productores son los responsables exclusivos de la calidad sanitaria de sus productos.

La reglamentación europea define de forma precisa las pruebas de contacto con los alimentos para cada tipo de alimento. Por lo tanto, un guante puede estar autorizado para la manipulación de determinados productos alimentarios, pero no para otros.

De hecho, la simple colocación del pictograma de un guante sin aportar información más detallada no establece una garantía adecuada de compatibilidad con un alimento determinado.

Con su guía de selección para la industria agroalimentaria, Mapa Professional desea ayudar a los usuarios finales a comprobar la conformidad alimentaria de cada guante, de acuerdo con los alimentos que manipulan en realidad, de forma rigurosamente en línea con la reglamentación europea.

Proporcionando los resultados de las pruebas de todos los guantes de su gama Food Expert, Mapa Professional pretende cumplir con los rigurosos requisitos de los sistemas de calidad de sus clientes.

Consulte estas pruebas en la web de Mapa Professional

mapa-pro.com



ELEGIR EL GUANTE ADECUADO SEGÚN LOS ALIMENTOS QUE SE MANIPULAN

PASO 1 Buscar el alimento manipulado en los grupos de alimentos.

PASO 2 Identificar los guantes adecuados para manipular este tipo de alimento.

A CONTINUACIÓN PUEDE COMPROBAR EL USO Y EL CONFORT DEL GUANTE

PASO 3 (página siguiente) Elegir el nivel de protección que necesita (un solo uso, protección térmica, protección contra cortes, protección estanca) y el nivel de prestaciones que necesita de acuerdo con el uso que vaya a dar al guante.

CONTACTO ALIMENTARIO: GUÍA DE SELECCIÓN

- Adaptado al contacto con este tipo de alimentos
- Si pH > 4,5, apto para el contacto con este tipo de alimentos
- Si pH < 4,5, no adaptado
- No apto para el contacto con este tipo de alimentos

SELECCIONE EL GUANTE ADECUADO

| PASO 1 | ¿QUÉ MANIPULA? | Página 55 | | Página 57 | | Página 59 | | | | | | | |
|---|---|---------------|----------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Un solo uso | | Protección térmica | Protección contra cortes | Guantes estancos | | | | | | | |
| | | Látex natural | Nitrilo | | | Látex natural (estanco al agua) | | | | Nitrilo (completamente estanco) | | | |
| | | SOLO 988 | SOLO 995 | SOLO 967 | TEMPCOOK 476 | KRYTECH 838 | VITAL 177 | VITAL 165 | JERSETTE 308 | HARPON 326 | ULTRANITRIL 472 | ULTRANITRIL 475 | ULTRANITRIL 495 |
| BEBIDAS | Sin alcohol o con una graduación inferior al 6 % del volumen. Transparentes | | | | | | | | | | | | |
| | Sin alcohol o con una graduación inferior al 6 % del volumen. Turbias | | | | | | | | | | | | |
| | Bebidas alcohólicas con una graduación entre el 6 % y el 20 % | | | | | | | | | | | | |
| | Bebidas alcohólicas con una graduación superior al 20 % | | | | | | | | | | | | |
| CEREALES, ALMIDÓN, AZÚCAR, CHOCOLATE Y PRODUCTOS DERIVADOS | Almidones, cereales, harinas, sémolas, pasta seca como macarrones, espaguetis y productos similares y pasta fresca | | | | | | | | | | | | |
| | Galletas, productos de pastelería, pasteles y otros productos de panadería, productos secos, azúcar y productos de confitería de forma sólida, sin sustancias grasas | | | | | | | | | | | | |
| | Galletas, productos de pastelería, pasteles y otros productos panadería y de confitería en forma sólida, con sustancias grasas, chocolate, sucedáneos y productos bañados | | | | | | | | | | | | |
| | Productos de confitería de pasta húmeda | | | | | | | | | | | | |
| | Melaza, siropes de azúcar, miel | | | | | | | | | | | | |
| | Productos de confitería con sustancias grasas en la superficie | | | | | | | | | | | | |
| FRUTAS, VERDURAS Y PRODUCTOS DERIVADOS | Frutas enteras, frescas o refrigeradas, con piel; frutas secas o deshidratadas; frutos secos pelados y tostados | | | | | | | | | | | | |
| | Hortalizas frescas, peladas o cortadas | | | | | | | | | | | | |
| | Procesados: cortados, en puré o pasta, o conservados en un medio acuoso (como marinados o en salmuera) | | | | | | | | | | | | |
| | Procesados en un medio alcohólico | | | | | | | | | | | | |
| | Conservas de verduras en un medio con aceite | | | | | | | | | | | | |
| | Conservas de frutas en un medio con aceite | | | | | | | | | | | | |
| GRASAS Y ACEITES | Frutos secos en pasta o en crema | | | | | | | | | | | | |
| | Animales o vegetales, naturales o procesados | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL Y HUEVOS | Emulsiones de agua en aceite (margarina, mantequilla) | | | | | | | | | | | | |
| | Crustáceos y moluscos no protegidos naturalmente por sus conchas, conservas de pescado en un medio con aceite | | | | | | | | | | | | |
| | Crustáceos y moluscos no protegidos naturalmente por sus conchas, conservas de pescado en un medio con aceite, productos de carnes marinadas en un medio con aceite | | | | | | | | | | | | |
| | Crustáceos y moluscos frescos sin concha o caparazón | | | | | | | | | | | | |
| | Pescado fresco, refrigerado, salado, ahumado o en pasta | | | | | | | | | | | | |
| | Todo tipo de carne: fresca, refrigerada, salada, ahumada o en pasta o crema | | | | | | | | | | | | |
| | Conservas y semiconservas de carnes en un medio acuoso | | | | | | | | | | | | |
| | Conservas y semiconservas de carnes en un medio con aceite | | | | | | | | | | | | |
| | Huevos, yemas de huevo y claras de huevo en polvo, secados o congelados | | | | | | | | | | | | |
| | Huevos, yemas de huevo y claras de huevo líquidos o cocidos | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTOS LÁCTEOS | Leche entera, desnatada o leche parcialmente deshidratada | | | | | | | | | | | | |
| | Leche fermentada (yogur, suero de mantequilla), nata y nata agria | | | | | | | | | | | | |
| | Queso natural sin corteza o con corteza comestible y queso fundido | | | | | | | | | | | | |
| | Quesos enteros con corteza no comestible | | | | | | | | | | | | |
| | Queso fundido (queso de pasta blanda), queso en conserva en un medio acuoso (mozzarella, etc.) | | | | | | | | | | | | |
| | Queso conservado en un medio con aceite | | | | | | | | | | | | |
| ALIÑOS | Leche en polvo (incluidas las preparaciones para lactantes) | | | | | | | | | | | | |
| | Salsas con materia acuosa | | | | | | | | | | | | |
| | Salsas con materia grasa (mayonesa, salsa para ensalada, etc.) | | | | | | | | | | | | |
| | Mostaza | | | | | | | | | | | | |
| ALIMENTOS PREPARADOS | Vinagre | | | | | | | | | | | | |
| | Tostas, sándwiches y pizzas con alimentos que contengan sustancias grasas en la superficie | | | | | | | | | | | | |
| | Tostas, sándwiches y pizzas con alimentos que no contengan sustancias grasas en la superficie | | | | | | | | | | | | |
| | Sopas, salsas y caldos en polvo o deshidratados con materias grasas (incluidas las levaduras) | | | | | | | | | | | | |
| | Sopas, salsas y caldos de cualquier otra forma con materias grasas (incluidas las levaduras) | | | | | | | | | | | | |
| | Sopas, salsas y caldos de cualquier otra forma sin materias grasas (incluidas las levaduras) | | | | | | | | | | | | |
| | Alimentos fritos o asados de origen vegetal (patatas, verduras rebosadas) | | | | | | | | | | | | |
| | Alimentos fritos o asados de origen animal | | | | | | | | | | | | |
| OTROS | Alimentos secos con materias grasas en la superficie | | | | | | | | | | | | |
| | Alimentos secos sin materias grasas en la superficie | | | | | | | | | | | | |
| | Plantas, especias, hierbas aromáticas, café y sucedáneos del café en grano o en polvo | | | | | | | | | | | | |
| | Especias y condimentos en medio con aceite | | | | | | | | | | | | |
| | Cacao en polvo | | | | | | | | | | | | |
| | Cacao en pasta | | | | | | | | | | | | |
| | Extractos concentrados con una graduación alcohólica igual o superior al 5 % de su volumen | | | | | | | | | | | | |
| | Alimentos congelados o ultracongelados | | | | | | | | | | | | |
| Helados | | | | | | | | | | | | | |

GAMA FOOD EXPERT

La conformidad con las normas de higiene es un requisito esencial en el sector agroalimentario. La industria invierte continuamente en la mejora de la seguridad de sus clientes, ya que los productores son los responsables exclusivos de la calidad sanitaria de sus productos.

La reglamentación europea define de forma precisa las pruebas de contacto con los alimentos para cada tipo de alimento. Por lo tanto, un guante puede estar autorizado para la manipulación de determinados productos alimentarios, pero no para otros.

De hecho, la simple colocación del pictograma de un guante sin aportar información más detallada no establece una garantía adecuada de compatibilidad con un alimento determinado.

Mapa Professional desea ayudar a los usuarios finales a comprobar la conformidad alimentaria de cada guante, de acuerdo con los alimentos que manipulan en realidad, de forma rigurosamente en línea con la reglamentación europea.

Proporcionando los resultados de las pruebas de todos los guantes de su gama Food Expert, Mapa Professional pretende cumplir con los rigurosos requisitos de los sistemas de calidad de sus clientes.



| GUANTES DE UN SOLO USO | | | PROTECCIÓN TÉRMICA | PROTECCIÓN CONTRA CORTES |
|---|---|---|--|--|
| MATERIAL LÁTEX NATURAL | | MATERIAL NITRILO | MATERIAL NITRILO | MATERIAL FIBRA TEXTIL |
| ACABADO EMPOLVADO | ACABADO SIN POLVO | ACABADO SIN POLVO | | |
| SOLO 988 | SOLO 995 | SOLO 967 | TEMP-COOK 476 | KRYTECH 838 |
|  |  |  |  |  |
| La protección perfecta para la manipulación ligera de alimentos | Manipulación ligera de alimentos grasos al mejor precio. Disponible en bolsa y caja | Manipulación ligera de alimentos grasos al mejor precio. Disponible en bolsa y caja | Higiene y protección térmica eficaz 100 % estanco | Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro |
| Acabado exterior Liso Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,08 mm | Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,10 mm | Acabado exterior Liso con puntas de los dedos rugosas Talla 6 7 8 9 Longitud 25 cm Grosor 0,08 mm | Acabado interior Tejido con protección térmica Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7(S) 9(M) 10(L) Longitud 45 cm | Acabado interior Soporte tejido sin costuras de fibras de HDPE Galga 10 Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 34 cm Lavable x20 |
| CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 2 |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO A  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-1:2016 TIPO C  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016 |

PROTECCIÓN ESTANCA LATEX

¿CÓMO AFINAR SU ELECCIÓN?

1 TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario. Cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante (transpiración, flexibilidad/fatiga).

-  uso **corto**
(acabado interior clorinado)
-  uso corto **intermitente**
(acabado interior flocado)
-  uso corto **continuo**
(acabado interior en soporte textil)
-  uso corto **ultraconfort**
(tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad)

2 MATERIAL

Guía de materiales para guantes de un solo uso y protección estanca.

Látex natural

Flexibilidad, comodidad y buena relación calidad/precio.

Nitrilo

Resistencia, durabilidad, manipulación de alimentos grasientos y sin riesgo de alergia.



GUANTES ESTANCOS

MATERIAL LÁTEX NATURAL

| ACABADO CLORINADO | ACABADO FLOCADO | ACABADO LISO | ACABADO EMPUÑADURA REFORZADA |
|---|--|--|--|
|  USO corto |  USO intermitente |  USO continuo | |
| <p>VITAL 177</p>  <p>Destreza y flexibilidad</p> | <p>VITAL 165</p>  <p>Flexibilidad y tacto fino</p> | <p>JERSETTE 308</p>  <p>Cómodo y adecuado para los trabajos de larga duración</p> | <p>HARPON 326</p>  <p>Comodidad y seguridad para sujetar alimentos voluminosos y resbaladizos</p> |
| <p>Acabado interior Clorinado</p> <p>Acabado exterior Relieve antideslizante</p> <p>Talla 6 7 8 9 10</p> <p>Longitud 31 cm</p> <p>Grosor 0,40 mm</p> | <p>Acabado interior Flocado</p> <p>Acabado exterior Relieve antideslizante</p> <p>Talla 7 8 9 10</p> <p>Longitud 30,5 cm</p> <p>Grosor 0,29 mm</p> | <p>Acabado interior Soporte textil</p> <p>Acabado exterior Liso</p> <p>Talla 6 7 8 9 10</p> <p>Longitud 30-32 cm</p> <p>Grosor 1,15 mm</p> | <p>Acabado interior Soporte textil</p> <p>Acabado exterior Agarre reforzado</p> <p>Talla 6 7 8 9 10</p> <p>Longitud 32 cm</p> <p>Grosor 1,35 mm</p> |
| CAT 3 | | CAT 3 | |
| <p>EN 388:2016</p>  <p>0010X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B</p>  <p>KPT</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p>  <p>EN 421</p>  | <p>CAT 1</p> | <p>EN 388:2016</p>  <p>2131X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B</p>  <p>KPT</p> <p>EN 407</p>  <p>X1XXXX</p> | <p>EN 388:2016</p>  <p>3141X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B</p>  <p>KPT</p> <p>EN 407</p>  <p>X2XXXX</p> |

PROTECCIÓN ESTANCA

NITRILO



¿CÓMO AFINAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada. Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:

-  **salpicaduras**
-  contacto **frecuente**
-  contacto **prolongado** (incluso en inmersión)

2 TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario. Cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante (transpiración, flexibilidad/fatiga).

-  uso **corto**
(acabado interior clorinado)
-  uso corto **intermitente**
(acabado interior flocado)
-  uso corto **continuo**
(acabado interior en soporte textil)
-  uso corto **ultraconfort**
(tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad)

3 MATERIAL

Guía de materiales para guantes de un solo uso y protección estanca.

Látex natural

Flexibilidad, comodidad y buena relación calidad/precio.

Nitrilo

Resistencia, durabilidad, manipulación de alimentos grasientos y sin riesgo de alergia.

GUANTES ESTANCOS

MATERIAL
NITRILO

ACABADO
**TRATAMIENTO
PARA UNA FÁCIL COLOCACIÓN**

ACABADO
FLOCADO

USO
corto

USO
intermitente

**ULTRANITRIL
472**



Movimientos precisos para manipular alimentos grasientos

**ULTRANITRIL
475**



Estanco y buena resistencia para manipular alimentos grasientos

**ULTRANITRIL
495**



La solución más duradera para manipular alimentos grasientos con total seguridad

Acabado interior
Clorinado

Acabado exterior
Granitado

Talla
6 7 8 9 10

Longitud Grosor
31 cm 0,20 mm

Acabado interior
Flocado

Acabado exterior
Relieve antideslizante

Talla
6 7 8 9 10

Longitud Grosor
31 cm 0,34 mm

Acabado interior
Flocado

Acabado exterior
Relieve antideslizante

Talla
6 7 8 9 10

Longitud Grosor
32 cm 0,41 mm

CAT 3

CAT 3

CAT 3

EN 388:2016

2101X

EN ISO 374-1:2016
TIPO B

JOT

EN 388:2016

3001X

EN ISO 374-1:2016
TIPO B

JOT

EN 388:2016

3101X

EN ISO 374-1:2016
TIPO A

AJKOPT

EN ISO 374-5:2016

VIRUS

EN 421

VIRUS

EN ISO 374-5:2016


EN ISO 374-5:2016


PROTECCIÓN EN ENTORNOS CRÍTICOS

Las gamas de guantes de Mapa Professional protegen tanto a los operarios como a los productos que manipulan y se han diseñado para responder perfectamente a las exigencias de producción de alta tecnología.

Creados con innovadores procedimientos de alto nivel técnico y controlados en todas las fases de su fabricación y su acondicionamiento, cada uno de estos guantes cumple todos los criterios de calidad necesarios para los trabajos en entornos controlados.

CALIDAD GARANTIZADA EN CADA ETAPA DE PRODUCCIÓN

- Mapa Professional utiliza su propio procedimiento de limpieza posterior a la fabricación y sus salas blancas para mantener un nivel de calidad del producto y del acondicionamiento acorde con los requisitos de limpieza exigidos.
- Todas las plantas de fabricación cuentan con el certificado ISO 9002.
- Se prueban periódicamente los niveles de limpieza de los guantes para comprobar que la calidad de fabricación de los modelos destinados a entornos críticos es conforme con las especificaciones establecidas.
- Se controla cada guante de protección química siguiendo métodos adecuados para detectar fallos de estanqueidad con el objetivo de proteger la seguridad del operario. El control por hinchado bajo lámpara es uno de los métodos a los que recurre Mapa Professional.
- Las pruebas de resistencia química son conformes con las normas ASTM y EN 374-3. Esto aporta al usuario la información necesaria a la hora de elegir el guante adecuado para una aplicación específica.

SUS PRIORIDADES SON TAMBIÉN NUESTRAS PRIORIDADES

- La mejora de la eficacia de los usuarios, de su productividad y de su seguridad, mediante el diseño de unos guantes cada vez más eficaces y seguros,
- El aumento del rendimiento de su producción mediante la reducción de contaminantes en los productos.

ENTORNO

ENTORNO CONTROLADO (SALA BLANCA)

| ADVANTECH 529 | | ADVANTECH 519 | | ADVANTECH 517 | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|---|
|  | |  | |  | | | |
| Resistencia mecánica reforzada para operaciones de corta duración | | La protección química del nitrilo combinada con una excelente resistencia mecánica | | Un tripolímero cómodo exclusivo que ofrece una resistencia mecánica y química óptimas | | | |
| Material Nitrilo | | Material Nitrilo | | Material Fórmulas mixtas (látex, policloropreno [neopreno] y nitrilo) | | | |
| Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 0,10 mm | | Acabado interior Clorinado Acabado exterior Clorinado Talla 7 8 9 10 Longitud 33 cm Grosor 0,30 mm | | ADVANTECH 513 Acabado interior Clorinado Acabado exterior Puntas de los dedos granitadas Talla 9 Longitud 30,5 cm Grosor 0,20 mm | ADVANTECH 514 Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 Longitud 38 cm Grosor 0,50 mm | ADVANTECH 517 Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 36 cm Grosor 0,50 mm | ADVANTECH 522 Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 8 9 10 Longitud 62,5 cm Grosor 0,50 mm |
| CAT 3 | | CAT 3 | | CAT 3 | | | |
| EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN ISO 374-5:2016 JKT EN 421 | | EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO B 2001X JOT EN ISO 374-5:2016 | | EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN ISO 374-5:2016 KPT EN 421 | EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO B 1110X KST EN ISO 374-5:2016 | | |



información logística

| Referencias | Unidad de venta: par/bolsa | Pares por bolsa | Pares por caja | Página N° |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------------|------------|
| 115 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 117 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 124 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 165 | 1 | 10 | 100 | 53, 57 |
| 175 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 177 | 1 | 10 | 100 | 15, 53, 57 |
| 180 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 181 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 185 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 186 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 210 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 258 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 260 | 1 | 10 | 50 | 19 |
| 285 | 1 | - | 30 | 19 |
| 298 | 1 | 5 | 50 | 19 |
| 299 | 1 | 5 | 50 | 19 |
| 300 | 1 | 5 | 50 | 17 |
| 301 | 1 | 5 | 50 | 17 |
| 307 | 1 | 5 | 50 | 17 |
| 308 | 1 | 5 | 50 | 53, 57 |
| 319 | 1 | 5 | 50 | 37 |
| 321 | 1 | - | 50 | 19 |
| 325 | 1 | 5 | 50 | 19 |
| 326 | 1 | 5 | 50 | 53, 57 |
| 328 | 1 | 12 | 96 | 37 |
| 330 | 1 | 5 | 50 | 37 |
| 332 | 1 | - | 6 | 51 |
| 339 | 1 | - | 6 | 23 |
| 340 | 1 | 5 | 50 | 23 |
| 341 | 1 | 5 | 50 | 23 |
| 344 | 1 | - | 1 | 25 |
| 351 | - | 12 | 72 | 15 |
| 369 | - | 5 | 50 | 15 |
| 375 | 1 | 5 | 50 | 35 |
| 376 | 1 | 5 | 50 | 35 |
| 377 | 1 | 5 | 50 | 21 |
| 380 | 1 | 6 | 48 | 49 |
| 381 | - | 12 | 72 | 21 |
| 382 | - | 12 | 72 | 23 |
| 383 | - | 10 | 100 | 35 |

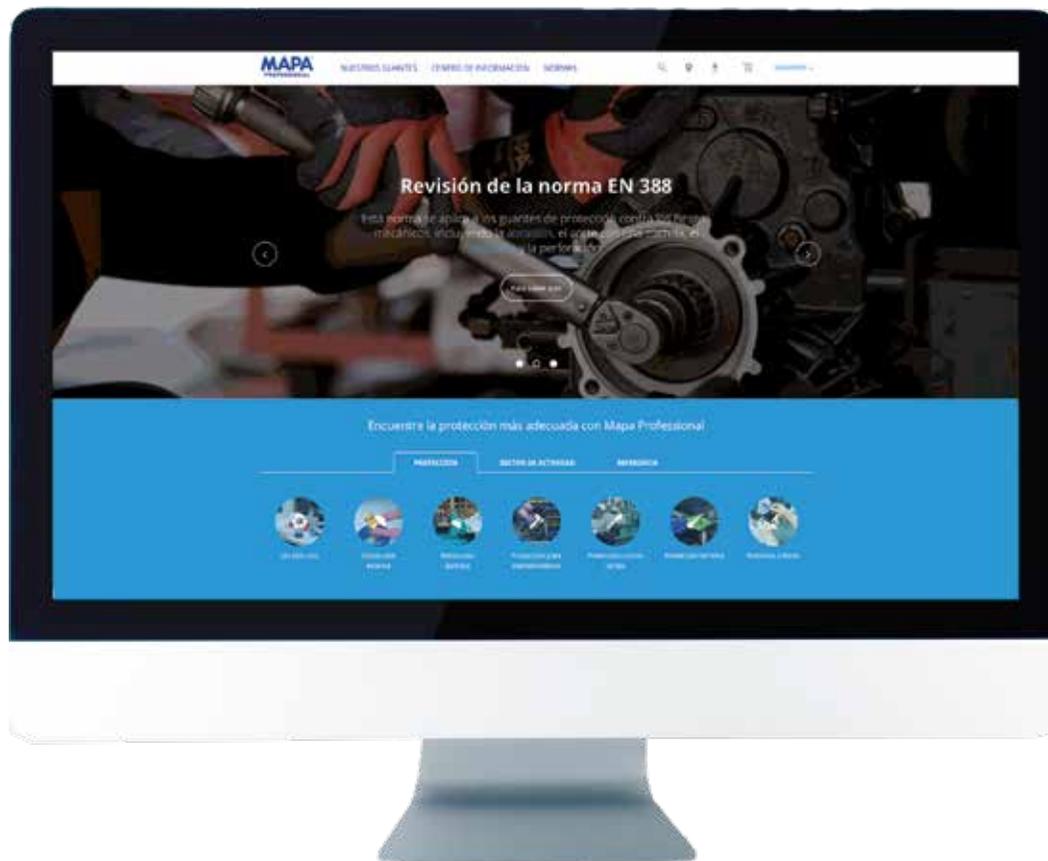
| Referencias | Unidad de venta: par/bolsa | Pares por bolsa | Pares por caja | Página N° |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| 529 | - | 100 | 1 000 | 61 |
| 532 | - | 6 | 72 | 47 |
| 532 VM | 1 manguitos | - | 72 manguitos | 47 |
| 532 S | - | 6 | 72 | 47 |
| 538 | - | 6 | 48 | 47 |
| 538 VM | 1 manguitos | - | 48 manguitos | 47 |
| 540 | 1 | - | 100 | 15 |
| 541 | - | 12 | 96 | 33 |
| 544 | 1 | 12 | 96 | 33 |
| 548 | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 548 VM | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 549 | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 549 VM | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 550 | - | 10 | 100 | 31 |
| 550 VM | 1 | 10 | 100 | 31 |
| 551 | - | 10 | 100 | 31 |
| 551 VM | 1 | 10 | 100 | 31 |
| 553 | 1 | 10 | 100 | 33 |
| 553 VM | 1 | 10 | 100 | 33 |
| 557 | 1 | 10 | 50 | 39 |
| 557 VM | 1 | 5 | 50 | 39 |
| 558 | 1 | 12 | 96 | 39 |
| 563 | 1 | 12 | 96 | 39 |
| 578 | 1 | 12 | 48 | 39 |
| 579 | 1 | 12 | 96 | 39 |
| 579 VM | 1 | 6 | 96 | 39 |
| 580 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 580 VM | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 582 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 582 VM | 1 | 6 | 48 | 45 |
| 584 | 1 | 12 | 96 | 39 |
| 585 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 586 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 586 VM | 1 | 6 | 48 | 43 |
| 588 | 1 | 12 | 48 | 39 |
| 588 VM | 1 | 12 | 48 | 39 |
| 599 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 600 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 601 | - | 12 | 48 | 41 |
| 602 | 6 | - | 72 | 47 |

| | | | | |
|--------|---|----|-----|------------|
| 385 | - | 10 | 100 | 35 |
| 388 | - | 10 | 100 | 35 |
| 391 | - | 10 | 100 | 35 |
| 392 | - | 10 | 100 | 35 |
| 393 | - | 10 | 100 | 35 |
| 395 | 1 | - | 12 | 49 |
| 397 | 1 | 10 | 100 | 35 |
| 401 | 1 | 10 | 100 | 23 |
| 405 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 407 | 1 | 6 | 48 | 23 |
| 414 | 1 | - | 12 | 23 |
| 415 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 420 | 1 | 10 | 100 | 23 |
| 450 | 1 | 10 | 50 | 23 |
| 454 | 1 | - | 50 | 21 |
| 468 | 1 | - | 1 | 25 |
| 472 | - | 10 | 100 | 21, 53, 59 |
| 475 | 1 | 12 | 72 | 53, 59 |
| 476 | 1 | - | 6 | 51, 53, 55 |
| 480 | 1 | - | 12 | 21 |
| 485 | - | 12 | 72 | 21 |
| 487 | - | 10 | 100 | 21 |
| 491 | - | 10 | 50 | 21 |
| 492 | 1 | 10 | 100 | 21 |
| 492 VM | 1 | 12 | 72 | 21 |
| 493 | 1 | 10 | 50 | 21 |
| 495 | 1 | 10 | 100 | 53, 59 |
| 500 | 1 | 12 | 96 | 33 |
| 500 VM | 1 | 6 | 96 | 33 |
| 510 | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 513 | - | 50 | 200 | 61 |
| 514 | 1 | 12 | 72 | 61 |
| 517 | 1 | 12 | 72 | 61 |
| 519 | 1 | 12 | 72 | 61 |
| 520 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 522 | 1 | 6 | 48 | 61 |
| 524 | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 525 | 1 | 12 | 96 | 33 |
| 525 VM | 1 | 6 | 96 | 33 |
| 526 | 1 | 12 | 96 | 33 |
| 527 | 1 | 12 | 96 | 33 |

| | | | | |
|--------|---|-----|-------|------------|
| 603 | 6 | - | 72 | 47 |
| 610 | 1 | 12 | 48 | 41 |
| 615 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 622 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 641 | 1 | 12 | 96 | 33 |
| 642 | 1 | 12 | 48 | 39 |
| 643 | 1 | 12 | 48 | 41 |
| 644 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 645 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 648 | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 650 | 1 | - | 25 | 25 |
| 651 | 1 | - | 25 | 25 |
| 700 | 1 | 12 | 72 | 51 |
| 710 | 1 | 10 | 50 | 51 |
| 710 VM | 1 | 5 | 50 | 51 |
| 720 | 1 | 12 | 72 | 51 |
| 720 VM | 1 | 6 | 72 | 51 |
| 780 | 1 | - | 48 | 51 |
| 810 | 1 | 12 | 48 | 41 |
| 815 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 832 | 1 | 12 | 72 | 49 |
| 833 | - | 10 | 100 | 35 |
| 836 | 1 | 12 | 48 | 49 |
| 837 | - | 12 | 48 | 49 |
| 838 | 1 | - | 10 | 49, 53, 55 |
| 840 | 1 | 12 | 72 | 49 |
| 850 | 1 | 12 | 48 | 37 |
| 851 | 1 | 12 | 48 | 49 |
| 967 | - | 100 | 1 000 | 29, 53, 55 |
| 977 | - | 100 | 1 000 | 29 |
| 987 | - | 100 | 1 000 | 29 |
| 988 | - | 100 | 1 000 | 53, 55 |
| 990 | - | 100 | 1 000 | 27 |
| 992 | - | 100 | 1 000 | 27 |
| 994 | - | 100 | 1 000 | 29 |
| 995 | - | 100 | 1 000 | 27, 53, 55 |
| 997 | - | 100 | 1 000 | 29 |
| 998 | - | 100 | 1 000 | 27 |
| 999 | - | 100 | 1 000 | 29 |

Más información en

www.mapa-pro.com



- ▶ **Guías de selección** para cada gama que le ayudarán a elegir el guante adecuado
- ▶ **Un motor de búsqueda avanzado** para encontrar un producto basado en su propio criterio, con una base de datos continuamente actualizada
- ▶ **una herramienta que le ayudará a encontrar** al distribuidor de Mapa Professional más cercano

Y naturalmente, noticias, documentos descargables, un glosario técnico y una sección de preguntas frecuentes, etc

Encuentra toda nuestra documentación en tu móvil!



MAPA PROFESSIONAL

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex

Tél. : (33) 1 49 64 22 00 - Fax : (33) 1 49 64 24 29

www.mapa-pro.com

Mapa Professional Ibérica

Camí de Can Ametller, 38

08195 Sant Cugat del Vallés,

Barcelona, España

Tel: +34 932 924 949

www.mapa-pro.es