



CATÁLOGO 2024

GUANTES DE PROTECCIÓN

MAPA[®]
PROFESSIONAL

El futuro está
en nuestras manos

Iniciativa de Responsabilidad Social Corporativa

«Nuestros gestos protectores»

Nuestra visión a largo plazo se centra en un proceso de mejora continua que desarrolle un abastecimiento más responsable, un menor impacto medioambiental y mejores normas sociales, con medidas concretas y objetivos específicos fijados para 2025. Nos esforzamos por cumplir las expectativas de nuestros accionistas mientras avanzamos hacia un futuro más verde en el que jugamos un papel activo en cuanto a sostenibilidad porque creemos firmemente que todos nuestros cuidados, de usted y de nosotros, no importa lo grandes o pequeños que sean, combinados y multiplicados, tendrán un impacto positivo.



PROTEGER A LAS PERSONAS QUE FABRICAN NUESTROS GUANTES

- Puestos de trabajo seguros y ergonómicos: El 100% de los empleados están equipados con los EPI adecuados y reciben formación en materia de seguridad
- Política ética estricta (derechos humanos y lucha contra la corrupción)
- Nuestras fábricas cuentan con la certificación ISO 45001
- Auditorías BSCI o SEDEX realizadas en nuestras fábricas cada año
- Todas nuestras fábricas y subcontratas están comprometidas con nuestro código de conducta, y las que se encuentran en zonas de alto riesgo son auditadas cada año

GARANTIZAR UNA CULTURA CORPORATIVA SOLIDARIA

- Nuestro objetivo es crear las mejores condiciones laborales para nuestros empleados
- Desarrollar una política de capacitación activa como parte de una política social que va más allá de los requisitos legales
- Trabajar activamente para mantener la equidad profesional entre todos nuestros empleados

PARTICIPACIÓN A NIVEL LOCAL

- Relación de escucha y diálogo con las autoridades locales y las comunidades en los países en los que operamos
- Una cultura de cuidado, escucha y solidaridad: todos movilizados en acciones locales



REDUCCIÓN DE LA HUELLA MEDIOAMBIENTAL

- Selección de las materias primas lo más responsables posible, dando preferencia a materiales y envases de origen local
- Monitoreo cercano de la huella medioambiental de nuestras fábricas con certificación ISO 14001
- Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero relacionadas con nuestro transporte para todos los productos enviados desde nuestro almacén principal en Francia, y esforzándonos por extender estos aprendizajes a nuestros otros centros (programa Fret 21)

OBJETIVOS PARA 2025

Reducir la huella medioambiental de nuestras fábricas
(contribución a los objetivos de Newell Brands de 2016 a 2025)

Reducción del **20%**
en el consumo de agua

Reducción del **90%**
en los residuos enviados a vertederos

Reducción del **30%** en nuestras emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

SISTEMATIZAR EL ENFOQUE DEL DISEÑO ECOLÓGICO

- Cuadrícula de eco-diseño para el desarrollo de cada producto y envase basada en el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para reducir nuestros principales impactos ambientales
- El 50% de los guantes resistentes a los cortes son lavables para:
 - ⊕ prolongar su uso
 - ⊕ reducir los residuos
- El 100% del embalaje está diseñado para ser reciclable (según los canales locales disponibles)
- Ahorro de plástico gracias a los envases reducidos (una media de 22 toneladas al año)
- Sustitución del plástico LDPE virgen por contenido reciclado

OBJETIVOS PARA 2025

ECO-DISEÑO

- Que el 100% de los guantes de la gama de corte fabricados con PET, pasen a contener RPET
- Trabajar hacia el 100% de guantes lavables en la gama de corte
- Ofrecer una gama de guantes de látex con certificación FSC

EMBALAJE

- Optimización al 100% del embalaje de plástico (supresión o reducción del tamaño + integración de materiales reciclados)
- Que el 100% de los embalajes de cartón/papel procedan de fuentes recicladas o certificadas

UNA EMPRESA COMPROMETIDA

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 puesto 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

(30 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



PÁGINA 14

Protección química

Un solo uso
Reutilizable



PÁGINA 34

Protección mecánica

Protección contra cortes
Protección para mantenimiento



PÁGINA 54

Protección térmica



PÁGINA 56

Gama Food Expert



PÁGINA 64

Protección en entornos críticos

Paso 2: Defina el tipo de guante

Defina el tipo de guante que necesita en función de:

- 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 MIXTO		
CONTACTO frecuente		salpicaduras				
USO continuo		USO corto		USO intermitente		
TELSOL 369	TELSOL 351	VITAL 175	VITAL 520	VITAL 165	VITAL 115	VITAL 180
						
Buena protección mecánica contra peligros químicos leves	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	Guante ligero y flexible	Tacto fino en entornos poco agresivos. Código de color para mayor seguridad	Destreza y mayor resistencia a aceites y grasas

¿Cómo interpretar los símbolos?



INDUSTRIA

Montaje/ensamblado de piezas
Aplicación de pintura
Manipulación de componentes químicos
Fabricación de compuestos
Manipulación de bidones químicos



AERONÁUTICA

Trabajo con materiales compuestos (resinas)



TRANSPORTE

Mantenimiento de vías de transporte ferroviario, automovilístico, marítimo y aéreo



SALUD

Preparación farmacéutica
Fabricación médica
Investigación
Hospitales y clínicas



AGROALIMENTACIÓN

Manipulación y preparación de alimentos



CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Manipulación de materiales de construcción, acristalamiento



MARÍTIMO

Cultivo de productos del mar



AGRICULTURA

Manipulación de pesticidas diluidos y concentrados
Actividades de manipulación



ENERGÍA

Industria nuclear, eólica y petroquímica



LIMPIEZA

Manipulación de pesticidas diluidos y concentrados
Actividades de manipulación



Par/Envase individual



Pares/Bolsa



Pares/Caja

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 PROCESO 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

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:

PROTECCIÓN MECÁNICA

PELIGROS MECÁNICOS EN 388

4 3 4 3 C (P)

Protección contra impactos

De la A a F EN ISO 13997 resistencia al corte (X si no es aplicable*)

Del 0 a 4 Resistencia a la perforación

Del 0 a 4 Resistencia al desgarro

Del 0 a 5 resistencia al corte (Coup test)

Del 0 a 4 Resistencia a la abrasión

PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS Y MICROORGANISMOS

PROTECCIÓN QUÍMICA EN ISO 374-1

EN ISO 374-1 / TIPO A

EN ISO 374-1 / TIPO B

EN ISO 374-1 / TIPO C

U V W X Y Z

X Y Z

Resistencia a la penetración EN 374-2
Tiempo de permeación ≥ 30 min
contra al menos 6 productos químicos de la lista (EN 16523-1)

Resistencia a la penetración EN 374-2
Tiempo de permeación ≥ 30 min
contra al menos 3 productos químicos de la lista (EN 16523-1)

Resistencia a la penetración EN 374-2
Tiempo de permeación ≥ 10 min
contra al menos 1 producto químico de la lista (EN 16523-1)

El ensayo de degradación conforme a la norma EN 374-4 se realiza sin requisitos en el nivel de rendimiento

CÓDIGO LETRA

A Metanol
B Acetona
C Acetonitrilo
D Diclorometano
E Disulfuro de carbono
F Tolueno

G Dietilamina
H Tetrahidrofurano
I Acetato de etilo
J N-heptano
K Sosa cáustica al 40 %
L Ácido sulfúrico al 96 %

M Ácido nítrico 65 %
N Ácido acético 99%
O Amoniaco 25%
P Peróxido de hidrógeno 30%
S Fluoruro de hidrógeno 40%
T Formaldehído 37%

PROTECCIÓN CONTRA MICROORGANISMOS EN ISO 374-5

EN ISO 374-5

EN ISO 374-5

Los guantes deben superar la prueba de resistencia a la permeación EN ISO 374-2.

Si se declara protección contra virus, el guante debe superar el método B (bacteriófago Phi-X174) de la norma EN ISO 16604

Para los guantes que ofrecen una protección contra las bacterias y los hongos.

Para los guantes que ofrecen una protección contra las bacterias, los hongos y los virus.

VIRUS

OTROS

CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA EN 421

SIN NIVELES DE RENDIMIENTO

PROTECCIÓN CONTRA PESTICIDAS ISO 18889

G1 ISO 18889

G2 ISO 18889

GR ISO 18889

Resistencia a pesticidas diluidos/sin riesgo mecánico

Resistencia a pesticidas diluidos y concentrados/ riesgo mecánico

Actividades de manipulación

PROTECCIÓN CONTRA LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA EN 16350

PROTECCIÓN TÉRMICA

PELIGROS DEL FRÍO EN 511

3 2 1

0 o 1 Permeabilidad en el agua

De 0 a 4 Resistencia al frío de contacto

De 0 a 4 Resistencia al frío convectivo

CALOR Y FUEGO EN 407

X 2 X X X X

Del 0 a 4 Resistencia a grandes cantidades de metal fundido

Del 0 a 4 Resistencia a pequeñas gotas de metal fundido

Del 0 a 4 Resistencia al calor radiante

Del 0 a 4 Resistencia al calor convectivo

Del 0 a 4 Resistencia al calor de contacto

Del 0 a 4 Propagación limitada de llamas

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

7

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 de protección se clasifican en 2 categorías:

GUANTE DE PROTECCIÓN PARA TODA LA MANO		GUANTE DE PROTECCIÓN PARCIAL PARA LAS MANOS (puntas de los dedos y zona de la palma)
Riesgo potencial relativamente bajo	Mayor riesgo potencial	
Guantes G1	Guantes G2	Guantes GR
		
ISO 18889	ISO 18889	ISO 18889
Manipulación de pesticidas diluidos Sin riesgo mecánico	Manipulación de pesticidas diluidos o concentrados Requisito mínimo de resistencia mecánica	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 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 Ω 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 EN 16350 
Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD)	Ninguna norma	No hay método de ensayo No hay pictograma

ESD: POSICIÓN DE MAPA PROFESSIONAL

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

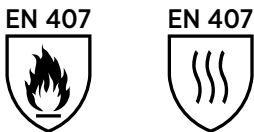
Dado que no existe una norma específica para los guantes ESD, en MAPA PROFESSIONAL decidimos remitirnos a la EN 16350 (guantes ATEX). Esta norma es muy estricta, por lo que un guante que cumpla con la norma EN 16350 será adecuado para manipular dispositivos electrónicos.

Cambios en las normas

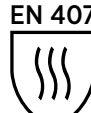
EN 407

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	NUEVO 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	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 recientemente, se especifican 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 PARA ZONA ATEX	NUEVO TALLA DE LOS GUANTES	NUEVO MARCADO DE LOS GUANTES	NUEVO INSTRUCCIONES DE USO	
✓ 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	Nuevo pictograma EN 16350  Las propiedades electrostáticas se analizarán de acuerdo con la norma EN 16350 (método de ensayo EN 1149-2)	✓ Para otras propiedades electrostáticas sin pictograma se deben utilizar los métodos de ensayo EN 1149-1 o EN 1149-3	✓ 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!	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  del pictograma	Instrucciones para ponerse, quitarse y ajustar los guantes Comodidad e higiene Protección contra la contaminación Advertencia sobre el contenido de caucho natural La lista de sustancias que pueden causar alergias (distintas del caucho) ya no es obligatoria* en las instrucciones de uso <i>*a petición</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 desenguantado y buena ventilación de la mano. Perfecto para trabajos con riesgo de aprisionamiento.



Puño tejido elástico

Sujeta bien la mano y protege la muñeca.



Puño recto

Mejor ventilación de la mano.



Borde enrollado

Mayor resistencia a desgarros al ponerse el guante.



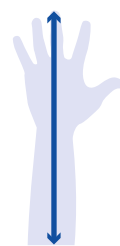
Corte festón

Mayor duración del guante.

Formas, tamaños y grosores

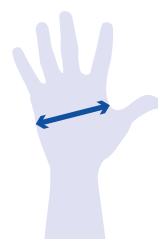
Longitud de los guantes

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.

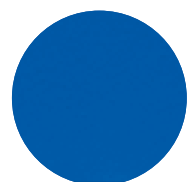


Guantes ambidiestros

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

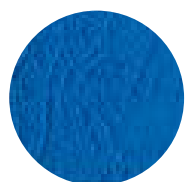


Diferentes acabados exteriores en función de sus necesidades



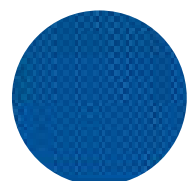
Liso

No deja marcas en los objetos manipulados



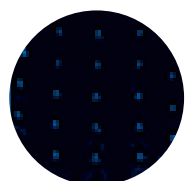
Agarre reforzado

Agarre excelente en entornos húmedos



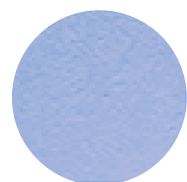
Relieve antideslizante

Agarre excelente en entornos con grasas / aceites



Picos

Mejor aislamiento térmico



Granulado

Buen agarre y mínima suciedad en el guante

Diferentes tipos de acabados interiores

Empolvado

Facilita ponerse y quitarse los guantes sin aumentar el grosor.

Clorinado / Tratamiento para enguantado fácil

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 sudoración.

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 sudoración.

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)



Mayor protección contra los ácidos, unas prestaciones de alta gama



Excelente agarre en ambientes aceitosos combinado con protección estanca



Comodidad y transpiración de la mano sin comprometer la durabilidad

COMPRENDER NUESTRAS TECNOLOGÍAS

Nuestra tecnología **TOPCHEM** ofrece mayor protección contra los ácidos, unas **prestaciones de alta gama**

CONFORT

- Flexibilidad y suavidad que facilitan el movimiento
- Agarre óptimo que previene el cansancio de las manos

RESISTENCIA

- La combinación especial de polímeros ofrece una mejor degradación por ácidos
- Buena resistencia mecánica

DURABILIDAD

- Vida útil más larga garantizada por nuestros procesos
- Mayor durabilidad, permite una mejor productividad

Gracias a su experiencia y a sus pruebas de uso, MAPA PROFESSIONAL ha diseñado un producto con tecnología **TOPCHEM** que protege de los ácidos. Esta tecnología se usa en los **Ultranitril 410**.

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

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 eccema 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**.

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

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 su 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	
ALTO 405 ACTIVATED PROTECCIÓN QUÍMICA TIPO B Un exclusivo guante estanco antimicrobiano que limita la contaminación cruzada por virus y bacterias Ver página 19	TRILITES 985 PROTECCIÓN QUÍMICA TIPO B Fórmula tripolímero para una protección contra salpicaduras químicas Ver página 33	ULTRANE 664 PROTECCIÓN CONTRA CORTES NIVEL A Guante de manipulación eco-diseñado fabricado con fibras recicladas* que garantiza gran destreza y confort *Ver página 37	EXONIT 852 Absorción de impactos en el dorso, confort gracias al acolchado de la palma, y destreza Ver página 41

PROTECCIÓN CONTRA CORTES

EXONIT 853

PROTECCIÓN CONTRA CORTES NIVEL D

Alta protección contra cortes que combina absorción de impactos en el dorso, confort gracias al acolchado de la palma, y destreza

Ver página 53

NUEVA GENERACIÓN DE GUANTES

Nos enorgullece anunciar que estamos evolucionando nuestra gama principal de guantes resistente al corte para **reducir nuestra huella medioambiental**.

Presentamos nuestros **guantes KryTech de diseño ecológico** fabricados con **fibras recicladas*** (rPET) en el recubrimiento.

Ofreciendo el mismo nivel de rendimiento y la reconocida calidad de Mapa Professional, no notará la diferencia a la vez que actúa por el planeta.

KRYTECH 580 KRYTECH 599 KRYTECH 600

*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.

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.).



4 sencillos pasos para encontrar el guante de protección óptimo en función de su riesgo químico.

- 1 Seleccione hasta 4 productos químicos que manipula
- 2 Especifique sus condiciones de uso
- 3 Identifique sus necesidades secundarias
- 4 Visualice y refine las recomendaciones

¡Consulte los datos de los productos y descargue los resultados!

SELECCIONE EL GUANTE QUÍMICO MÁS ADECUADO SEGÚN 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 alta ●●● protección óptima					
ALCOHOLES (metanol al 100 %)	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●
CETONAS (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 (amoniaco 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.

VENTAJAS	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
RESTRICCIONES DE USO	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 (sudoración, 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 LÁTEX MIXTO
 CONTACTO frecuente		 salpicaduras				
 USO continuo		 USO corto		 USO intermitente		
TELSOL 369  Buena protección mecánica contra peligros químicos leves	TELSOL 351  Comodidad, flexibilidad y protección mecánica contra peligros químicos de bajo riesgo	VITAL 175  VITAL 177 Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos	VITAL 520  VITAL 540 Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos	VITAL 165  Guante ligero y flexible	VITAL 115  VITAL 117  VITAL 124  VITAL 186 Tacto fino en entornos poco agresivos. Código de color para mayor seguridad	VITAL 180  VITAL 181 Destreza y mayor resistencia a aceites y grasas
Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior 175: Tratamiento para enguantado fácil 177: Clorinado	Acabado interior Empolvado	Acabado interior Flocado	Acabado interior Flocado	Acabado interior Flocado
Acabado exterior Granulado	Acabado exterior Granulado	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior 520: Liso 540: Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior 180: Relieve antideslizante 181: Granulado
Talla 9 10	Talla 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10	Talla 520: 6 7 8 9 540: 8 9 10	Talla 7 8 9 10	Talla 115: 6 7 8 9 117/124/186: 6 7 8 9 10	Talla 180: 6 7 8 9 10 181: 7 8 9
Longitud 35 cm	Longitud 30 cm	Longitud 31 cm	Longitud 520: 33 cm 540: 31 cm	Longitud 30 cm	Longitud 30,5 cm	Longitud 180: 30 cm 181: 31 cm
Grosor 1,20 mm	Grosor 1,35 mm	Grosor 0,40 mm	Grosor 0,40 mm	Grosor 0,29 mm	Grosor 0,35 mm	Grosor 0,40 mm
 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56		 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56				
CAT 3		CAT 3		CAT 1		
 EN 388 3131X  EN ISO 374-1 TIPO B KPT	 EN 388 4121X  EN ISO 374-5  EN ISO 374-1 TIPO A KLMNPT	 EN 388 0010X  EN ISO 374-1 TIPO B KPT	 EN 421  EN ISO 374-5 VIRUS* (*VITAL 175)	 EN 388 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540)  EN 421  EN ISO 374-1 TIPO B KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)	 EN 421  EN ISO 374-1 TIPO B KPT	 EN ISO 374-5 VIRUS  EN 388 0010X
 		  		    (Excepto 186)		
 x10  x50		 x1  x10  x100				

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE:

GAMAS ALTO - JERSETTE

¿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 (sudoración, 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 MIXTO		LÁTEX, UN MATERIAL NATURAL		
 CONTACTO frecuente				
 USO intermitente		 USO continuo		
ALTO 405 ACTIVATED  diseñado en colaboración con  Un exclusivo guante estanco antimicrobiano que limita la contaminación cruzada por virus y bacterias Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 33 cm Grosor 0,70 mm CAT 3 EN 388 2110X EN ISO 374-1 TIPO B KMT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421 	ALTO 415  Tacto fino para protección ligera contra sustancias químicas Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 32 cm Grosor 0,60 mm CAT 3 EN 388 1011X EN ISO 374-1 TIPO B KMT EN ISO 374-5 EN 421 	ALTO 258  Alta protección contra detergentes agresivos Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 0,60 mm CAT 3 EN 388 1110X EN ISO 374-1 TIPO B KPS EN ISO 374-5 	JERSETTE 307  Comodidad excepcional y tacto fino en entornos poco agresivos Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 Longitud 31 cm Grosor 0,75 mm CAT 2 EN 388 2120X EN 407: 2020 X1XXXX 	JERSETTE 300  Máxima comodidad para trabajos de larga duración en entornos agresivos Acabado interior Soporte textil Acabado exterior 300/308: Liso 301: Granulado Talla 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10 Longitud 30-32 cm Grosor 1,15 mm CAT 3 EN 388 2131X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN 407: 2020 X1XXXX  *Solo para 308, ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 
x1 x10 x100		x1 x5 x50		

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 (sudoración, 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

LÁTEX, UN MATERIAL NATURAL				
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 Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Agarre reforzado Talla 321: 6 7 8 9 10 325: 8 9 10 Longitud 321: 32 cm 325: 37 cm Grosor 1,35 mm CAT 3 EN 388 3141X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN 407: 2020 X2XXXX x1 x5 x50	ALTO 298 Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso Talla 8 9 10 Longitud 43 cm Grosor 1,05 mm CAT 3 EN 388 3131X EN ISO 374-1 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5 x1 x5 x50	ALTO 285 Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas Acabado interior Clorinado Acabado exterior Agarre reforzado Talla 8 9 10 Longitud 60 cm Grosor 1 mm CAT 3 EN 388 2131X EN ISO 374-1 TIPO A ABKMPT EN ISO 374-5 x1 x30	ALTO 260 Buena elección cuando se requiere destreza y protección química para un uso frecuente Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 11 Longitud 32 cm Grosor 0,80 mm CAT 3 EN 388 2120X EN ISO 374-1 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5 x1 x10 x50	ALTO 299 Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,90 mm CAT 3 EN 388 3121X EN ISO 374-1 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5 x1 x5 x50

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 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 (sudoración, 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 / NITRILO		MATERIAL NITRILO					
ULTRANITRIL 410 Protección química y contra cortes con mejor rendimiento frente a la degradación por ácidos		ULTRANITRIL 472 Movimientos precisos para manipular alimentos con una ligera protección química	ULTRANITRIL 454 Tacto fino en entornos poco agresivos para pieles sensibles al látex	ULTRANITRIL 475 Buena sensibilidad para protección química estándar	ULTRANITRIL 485* Buena sensibilidad para protección química estándar	ULTRANITRIL 495 Buena resistencia mecánica y protección química de larga duración	ULTRANITRIL 492* Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas
Acabado interior Soporte de tejido amarillo de alta visibilidad sin costuras de fibras de composite Acabado exterior Agarre reforzado Talla 7 8 9 10 11 Longitud 35 cm Grosor 1,70 mm		Acabado interior Tratamiento para enguantado fácil Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,20 mm *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,35 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,34 mm *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,34 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 0,38 mm *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 492: 6 7 8 9 10 11 491: 6 7 8 9 10 Longitud 492: 32 cm 491: 37 cm Grosor 0,38 mm
CAT 3		CAT 3		CAT 3			
EN 388 4X31C EN ISO 374-1 TIPO A KLMNPT EN 407: 2020 X1XXXX		EN 388 2101X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421	EN 388 2000X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO B JKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2
x12 x48		x10 x100	x1 x50	x1 x12 x72	x12 x72	x1 x10 x100 (Para 491: x50)	

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 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 (sudoración, 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 NITRILO			
 CONTACTO frecuente		 CONTACTO prolongado	
 USO ultra confort	 USO corto	 USO intermitente	 USO continuo
ULTRANITRIL 381  Máxima comodidad para una protección estándar contra sustancias químicas	ULTRANITRIL 480  Protección química duradera	ULTRANITRIL 493*  Protección química duradera	ULTRANITRIL 377  Comodidad y resistencia mecánica reforzada para una protección química duradera
Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 11 Longitud 36 cm Grosor 0,95 mm	Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 11 Longitud 46 cm Grosor 0,55 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 8 9 10 11 Longitud 39 cm Grosor 0,55 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Liso Talla 8 9 10 Longitud 38 cm Grosor 1,35 mm
CAT 3  EN 388 3111A  EN ISO 374-1 TIPO A AJKLOPT  EN 407: 2020 X1XXXX  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	CAT 3  EN 388 4102X  EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	CAT 3  EN 388 4102X  EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	CAT 3  EN 388 4122X  EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT  EN 407: 2020 X1XXXX
     	     	     	     
 x12  x72	 x1  x12	 x1  x10  x50	 x1  x5  x50

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 (sudoración, 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	
USO corto	USO ultraconfort
BUTOFLEX 651 La mejor resistencia química específica	BUTOFLEX 650 La mejor resistencia química específica
Acabado interior Sin polvo	Acabado interior Soporte textil
Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante
Talla 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10 11
Longitud 37 cm	Longitud 35 cm
Grosor 0,50 mm	Grosor 1,45 mm
CAT 3	CAT 3
EN 388 0010X EN ISO 374-1 TIPO A ABCILMNOS EN ISO 374-5	EN 388 1121X EN ISO 374-1 TIPO A ABCILMNOS EN ISO 374-5
x1 x6	

MATERIAL FLUOROELASTÓMERO	
USO corto	USO continuo
FLUOTECH 468 Sensibilidad táctil con indicador de desgaste	FLUOTECH 344 Comodidad y flexibilidad para un uso extendido
Acabado interior Clorinado	Acabado interior Soporte textil
Acabado exterior Liso	Acabado exterior Liso
Talla 8 9 10	Talla 9 10
Longitud 30 cm	Longitud 37 cm
Grosor 0,51 mm	Grosor 1,60 mm
CAT 3	CAT 3
EN 388 3102X EN ISO 374-1 TIPO A ADEFGJLMNO EN ISO 374-5	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TIPO A ACDEFGJLMN EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5
x1 x1	

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 sudoración.

CLORINADO

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

TRATAMIENTO PARA ENGUANTADO FÁCIL

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 NITRILO/VINILO		POLÍMERO LÁTEX NATURAL		
COMODIDAD SIN POLVO				COMODIDAD SIN POLVO	COMODIDAD EMPOLVADO	
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 998	SOLO PLUS 995	SOLO 988
						
La mejor relación calidad/precio para movimientos precisos		Flexibilidad y óptima resistencia		Buena protección con óptima flexibilidad y destreza	Flexibilidad y destreza óptimas	Óptima comodidad en el manejo ligero de alimentos
Acabado exterior Liso		Acabado exterior Liso		Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas	Acabado exterior Liso con puntas de los dedos granuladas	Acabado exterior Liso
Talla 6 7 8 9		Talla 6 7 8 9		Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9
Longitud 24 cm		Longitud 24 cm		Longitud 30 cm	Longitud 24 cm	Longitud 24 cm
Grosor 0,07 mm		Grosor 0,08 mm		Grosor 0,20 mm	Grosor 0,10 mm	Grosor 0,08 mm
 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56		 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56		 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56		 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56
CAT 3		CAT 3		CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C
						
	VIRUS					
     				      		
 x100 guantes  x1000 guantes				 x100 guantes  x1000 guantes		

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO:

GAMAS SOLO - TRILITES

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 (página anterior)
Resistencia mecánica y precio.

LÁTEX (página anterior)
Flexibilidad y comodidad.

NITRILO
Resistencia mecánica y resistencia a las grasas.

TRIPOLÍMERO
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 sudoración.

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

TRATAMIENTO PARA ENGUANTADO FÁCIL
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 	SOLO 977 	SOLO 999 	SOLO 987 	TRILITES 994 
Destreza excelente gracias a la flexibilidad y elasticidad del material. Disponible en bolsa y caja (Solo BOX 967)	La mejor protección contra sustancias químicas de la gama de un solo uso: la solución intermedia entre protección y destreza.	Excelente resistencia mecánica, ideal en entornos con grasa.	Protección ideal para una manipulación ligera en entornos con grasa.	Fórmula tripolímero para una protección contra salpicaduras químicas.
Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas Talla 6 7 8 9 Longitud 25 cm Grosor 0,07 mm	Acabado interior Clorinado Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 10 Longitud 24 cm Grosor 0,13 mm	Acabado interior Clorinado Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 Longitud 29-30 cm Grosor 0,10 mm	Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,10 mm	Acabado interior Clorinado Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 Longitud 994: 25 cm 985: 29 cm Grosor 0,15 mm
 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56			 *Solo para 997, ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO C 	EN ISO 374-1 TIPO B 	EN ISO 374-1 TIPO B 	EN ISO 374-1 TIPO B 	EN ISO 374-1 TIPO B 
EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 
JKT	JKT	JKT	JKT	KPT
		VIRUS	VIRUS	
      				  
 x100 guantes  x1000 guantes				 x100 guantes  x1000 guantes

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 las manos 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.)
- Rendimiento superior en entornos resbaladizos para determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

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

Ø 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. Compatible con pantallas táctiles	ULTRANE 524 Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD)	ULTRANE 551 Inigualable para manipulaciones difíciles	ULTRANE 510 Óptima comodidad, alto nivel de transpirabilidad y durabilidad para trabajos de precisión	ULTRANE 681 Efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su galga 18
Tejido Soporte textil sin costuras	Tejido Soporte textil sin costuras	Tejido Textil sin costuras con fibra conductora	Tejido Soporte textil sin costuras	Tejido Soporte textil sin costuras	Tejido Soporte textil sin costuras
Galga 13	Galga 13	Galga 18	Galga 13	Galga 13	Galga 18
Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos	Recubrimiento Dorso ventilado Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos	Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos	Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos	Recubrimiento Polímero con base acuosa en la palma y los dedos	Recubrimiento Palma y dedos recubiertos de espuma de nitrilo
Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico
Talla 548: 5 6 7 8 9 10 11 549: 5 6 7 8 9 10	Talla 5 6 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 551: 5 6 7 8 9 10 11 550/550VM: 6 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 20-27 cm	Longitud 21-27 cm	Longitud 22-27 cm	Longitud 20-27 cm	Longitud 22-27 cm	Longitud 23-28 cm
		Lavable x1		Lavable x1	Lavable x1
CAT 2 EN 388 3121X	CAT 2 EN 388 3121X	CAT 2 EN 388 2X20A	CAT 2 EN 388 4131X	CAT 2 EN 388 4131X	CAT 2 EN 388 4X21A ISO 13997: 4,9N
x1 x12 x96	x1 x12 x96	x1 x10 x100	x1 x12 x96	x1 x12 x48	x1 x12 x48

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 las manos para trabajos de distinta naturaleza.



TRABAJO 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.)
- Rendimiento superior en entornos resbaladizos para determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

- Ø entornos **secos y relativamente limpios**
- 💧 entornos **grasientos y muy sucios**
- 💧 entornos **húmedos**

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.

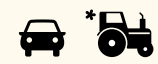
- ⌚ duración **corta**
- ⌚ duración **larga**
- ⌚ duración **alto rendimiento**

TRABAJO DE PRECISIÓN

ENTORNOS
secos y relativamente limpios

ENTORNOS
grasientos y muy sucios

DURACIÓN
alto rendimiento

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 664	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
 Guante con dedos desprendibles para evitar accidentes por atrapamiento. Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin pérdida de transpirabilidad ni durabilidad	 Comodidad, flexibilidad y alta destreza sin comprometer la transpirabilidad y la durabilidad	 Guante de manipulación eco-diseñado fabricado con fibras recicladas* que garantiza gran destreza y confort	 Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD)	 Inigualable para manipulaciones difíciles en entornos sucios	 Agarre garantizado, piel protegida y excelente destreza en entornos moderadamente grasientos o sucios
Tejido Tejido sin costuras con tecnología de tejido específica pendiente de patente de MAPA PROFESSIONAL	Tejido Soporte textil sin costuras	Tejido Soporte textil sin costuras fabricado con fibras de poliéster reciclado (*el 39% del tejido, es decir, el 20% del peso total del guante)	Tejido Textil sin costuras con fibra conductora	Tejido Soporte textil sin costuras	Tejido Soporte textil sin costuras
Galga 15	Galga 15	Galga 15	Galga 15	Galga 13	Galga 13
Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos	Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos	Recubrimiento Recubrimiento de espuma de nitrilo en la palma y los dedos	Recubrimiento Recubrimiento conductor de espuma de nitrilo en la palma y los dedos	Recubrimiento Nitrilo en la palma y los dedos	Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo Liso - Nitrilo Arenoso
Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	500: Recubrimiento en palma y dedos 525: Recubrimiento de 3/4 526: Recubrimiento completo
Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 5 6 7 8 9 10	Talla 500/525: 6 7 8 9 10 11 526: 7 8 9 10 11
Longitud 22-28 cm	Longitud 22-28 cm	Longitud 21-27cm	Longitud 22-27 cm	Longitud 22-26 cm	Longitud 21-27 cm
Lavable x1	Lavable x1	Lavable x1	Lavable x1		Lavable x3
					
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3
EN 388 31X1A	EN 388 4121A	EN 388 4X11A	EN 388 4121A	EN 388 4121X	EN 388 4121A
EN 407: 2020 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX		EN 16350 4121A		ISO 18889 GR X1XXXX
					
 x1  x12  x96	 x1  x12  x96	 x1  x48	 x1  x12  x96	 x1  x10  x100	 x1  x12  x96

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMA TITAN

TRABAJO PESADO

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.)
- Rendimiento superior en entornos resbaladizos para determinados productos



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1

ENTORNO

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

- Ø 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**

TRABAJO PESADO



TITAN 833



Comodidad y destreza para tareas comunes

TITAN 375



Protección apropiada para todo tipo de actividades de manipulación ligeras

TITAN 383



Protección apropiada para todo tipo de actividades de manipulación ligeras

TITAN 397



Comodidad y destreza para tareas comunes de manipulación

TITAN 388



Comodidad y durabilidad para trabajos de manipulación pesada

Tejido
Soporte textil

Recubrimiento
Recubrimiento de nitrilo de 3/4

Talla
7 8 9 10

Longitud
26-31 cm

Tejido
Soporte textil

Recubrimiento
Recubrimiento completo de nitrilo

Corte festoneado

Talla
6 7 8 9

Longitud
27 cm

Tejido
Soporte textil

Recubrimiento
Recubrimiento completo de nitrilo

Puño tejido elástico

Talla
7 8 9 10

Longitud
27-30 cm

Tejido
Soporte textil

Recubrimiento
Recubrimiento de nitrilo de 3/4

Puño tejido elástico

Talla
6 7 8 9 10

Longitud
24-31 cm

Tejido
Soporte textil

Recubrimiento
Recubrimiento completo de nitrilo

Puño de seguridad

Talla
8 9 10

Longitud
25-27 cm

CAT 2



CAT 2



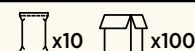
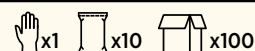
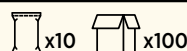
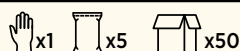
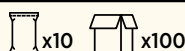
CAT 2



CAT 2



CAT 2



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...)
- Rendimiento superior en entornos resbaladizos para 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



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

EXONIT 852



Absorción de impactos en el dorso, confort gracias al acolchado de la palma, y destreza

Tejido Soporte textil sin costuras
Galgá 10
Recubrimiento Recubrimiento antideslizante de látex natural en la palma y los dedos Textura antideslizante en relieve
Puño tejido elástico
Talla 8 9 10
Longitud 25-27 cm

Tejido Soporte textil
Recubrimiento Recubrimiento total de látex natural Textura antideslizante en relieve
Puño tejido elástico
Talla 7 8 9
Longitud 25-28 cm

Tejido Soporte textil
Recubrimiento Recubrimiento de 3/4 de látex natural Textura antideslizante en relieve
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9
Longitud 25-28 cm

Tejido Soporte textil sin costuras
Galgá 13
Recubrimiento 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

Tejido Soporte textil sin costuras
Galgá 13
Recubrimiento Recubrimiento total de nitrilo Grip & Proof Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Acolchado TPR de protección total en el dorso de la mano
Puño tejido elástico
Talla 9 10 11
Longitud 25,5-27,5 cm

CAT 2



2142X

EN 407: 2020



X2XXXX

CAT 2



3131X

EN 407: 2020



X1XXXX

CAT 2

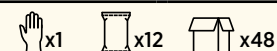
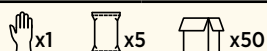
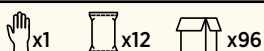
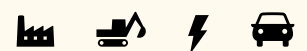


4132XP

CAT 2



3X21XP



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 las manos 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

KRYTECH 578



Ligera protección contra cortes para manipulaciones muy precisas en entornos limpios o sucios

KRYTECH 579



Ligera protección contra cortes para manipulaciones muy precisas en entornos razonablemente limpios

KRYTECH 584



KRYTECH 557



Ligera protección contra cortes con refuerzo entre el pulgar y el índice para manipulaciones muy precisas en entornos razonablemente limpios

KRYTECH 558



KRYTECH 609



Ligera protección contra cortes muy cómoda, flexible y duradera para trabajos de precisión incluso en entornos sucios. Con o sin parche reforzado entre el pulgar y el índice

Tejido
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galgas 13
Recubrimiento
Poliuretano
Puño tejido elástico
Talla
6 7 8 9 10 11
Longitud
22-27 cm
Lavable x3

Tejido
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galgas 13
Recubrimiento
Poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla
5 6 7 8 9 10 11
Longitud
22-27 cm
Lavable x5

Tejido
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galgas 13
Recubrimiento
Poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla
6 7 8 9 10 11
Longitud
27-32 cm
Lavable x5

Tejido
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galgas 13
Recubrimiento
Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos y refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice
Puño tejido elástico
Talla
6 7 8 9 10 11
Longitud
557: 22-27 cm
558: 28-32 cm
Lavable x5

Tejido
Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE
Galgas 15
Recubrimiento
Poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla
5 6 7 8 9 10 11
Longitud
21-27 cm
Lavable x5

CAT 2



4X42B

ISO 13997: 5N

CAT 2



4342B

ISO 13997: 5.3N

CAT 2



4342B

ISO 13997: 5.3N

CAT 2



4343B

ISO 13997: 5.3N



STANDARD 100

CC 9992

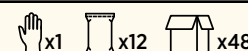
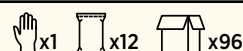
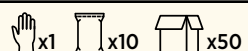
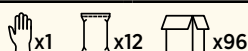
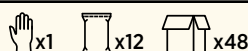
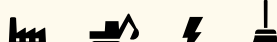
IFIT

CAT 2



4X42B

ISO 13997: 9.5N



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 las manos 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				RIESGO moderado		
DURACIÓN larga	DURACIÓN alto rendimiento			DURACIÓN larga	DURACIÓN alto rendimiento	
KRYTECH 692 Pantalla táctil Parche reforzado Alta visibilidad Ligera protección contra cortes con efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su galga 18. Textil de alta visibilidad que refuerza la seguridad	KRYTECH 563 Ligera protección contra cortes y durabilidad para manipulaciones precisas en entornos razonablemente limpios	KRYTECH 588 Corte, agarre y destreza para entornos secos y moderadamente grasientos	KRYTECH 642 RESICOMFORT TECHNOLOGY Pantalla táctil Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Compatible con pantallas táctiles	KRYTECH 610 Protección moderada contra cortes y máxima comodidad. Guante de punto sin costuras con textura grabada muy cómoda, maniobrable y flexible	KRYTECH 693 Pantalla táctil Parche reforzado Alta visibilidad Protección media contra cortes con efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su galga 18. Textil de alta visibilidad que refuerza la seguridad	KRYTECH 643 RESICOMFORT TECHNOLOGY Pantalla táctil Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Compatible con pantallas táctiles
Tejido Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE Galga 18 Recubrimiento Recubrimiento de espuma de nitrilo en palma y dedos Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 24-29 cm Lavable x1	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 13 Recubrimiento 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	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 13 Recubrimiento Nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 11 Longitud 23-27 cm Lavable x5	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras compuestas y de HDPE Galga 15 Recubrimiento 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	Tejido 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 23-28 cm Lavable x3	Tejido Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE Galga 18 Recubrimiento Palma y dedos recubiertos de espuma de nitrilo Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 24-29 cm Lavable x1	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 15 Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y dedos Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 23-28 cm Lavable x1
CAT 2 EN 388 3X42B ISO 13997: 9.7N	CAT 2 EN 388 4X43B ISO 13997: 6.5N	CAT 2 EN 388 4343B ISO 13997: 5.9N	CAT 2 EN 388 4X42B EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 5.7N	CAT 2 EN 388 4X43C ISO 13997: 14.9N	CAT 2 EN 388 4X42C ISO 13997: 14.5N	CAT 2 EN 388 4X42C EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 13.5N
x1 x12 x48	x1 x12 x96			x1 x12 x48		

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



Ligera protección contra cortes para manipulaciones precisas en entornos razonablemente 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 694



Alta protección contra cortes con efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su galga 18. Textil de alta visibilidad que refuerza la seguridad

KRYTECH 622



Muy alta protección contra cortes, cómodo gracias a un ajuste excelente 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. Compatible con pantallas táctiles

KRYTECH 645



Tejido
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

Tejido
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

Recubrimiento
Poliuretano en la palma y los dedos
815: Parche reforzado en nitrilo

Puño tejido elástico

Talla
6 7 8 9 10 11

Longitud
24-30 cm

Lavable x3



CAT 2

EN 388



4X43D

ISO 13997: 20N

Tejido
Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE

Galga 18

Recubrimiento
Palma y dedos recubiertos de espuma de nitrilo

Puño tejido elástico

Talla
6 7 8 9 10 11

Longitud
24-29 cm

Lavable x1



*Solo para 997, ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56

CAT 2

EN 388



4X42D

ISO 13997: 18N

Tejido
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

Recubrimiento
Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos y refuerzo de nitrilo

Puño tejido elástico

Talla
6 7 8 9 10 11

Longitud
24-29 cm

Lavable x5



CAT 2

EN 388



4X43E

ISO 13997: 29.5N



CAT 2

EN 388



4X43D

ISO 13997: 16N

EN 407: 2020

X1XXXX



4X43E

ISO 13997: 29.5N

CAT 2

EN 388



4X43E

ISO 13997: 29.5N

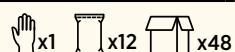
EN 407: 2020

X1XXXX



4X43E

ISO 13997: 29.5N



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



Guante eco-diseñado de protección contra cortes que ofrece agarre y protección de la piel para manipulaciones precisas en entornos ligeramente grasientos y sucios

Tejido
Soporte textil sin costuras fabricado con fibras HDPE y de poliéster reciclado (*el 25% del tejido, es decir, el 15% del peso total del guante)

Galga 13

Recubrimiento
Recubrimiento de doble capa:
Nitrilo liso - Nitrilo arenoso

Puño tejido elástico

Talla
6 7 8 9 10 11

Longitud
23-27 cm



CAT 3



4X42B



X1XXXX



GR

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 599



Guante eco-diseñado de protección contra cortes que ofrece agarre y protección de la piel para manipulaciones complejas en entornos grasientos

Tejido
Soporte textil sin costuras fabricado con fibras HDPE y de poliéster reciclado (*el 39% del tejido, es decir, el 23% del peso total del guante)

Galga 13

Recubrimiento
Recubrimiento de doble capa:
Nitrilo liso - Nitrilo arenoso

Puño tejido elástico

Talla
7 8 9 10 11

Longitud
23-27 cm



CAT 3



4X42B



X1XXXX



GR

ISO 13997: 6N

KRYTECH 600



Guante eco-diseñado de protección contra cortes que ofrece agarre y protección de la piel para manipulaciones complejas en entornos muy grasientos

Tejido
Soporte textil sin costuras fabricado con fibras HDPE y de poliéster reciclado (*el 39% del tejido, es decir, el 22% del peso total del guante)

Galga 13

Recubrimiento
Recubrimiento de doble capa:
Nitrilo liso - Nitrilo arenoso

Puño tejido elástico

Talla
7 8 9 10

Longitud
23-26 cm



CAT 3



4X42B



X1XXXX



GR

ISO 13997: 6N

KRYTECH 585



Protección moderada contra cortes para mayor seguridad, comodidad y durabilidad con la tecnología Grip & Proof

Tejido
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 15

Recubrimiento
Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Grip&Proof
Recubrimiento de doble capa:
Nitrilo liso - Nitrilo arenoso

Puño tejido elástico

Talla
7 8 9 10 11

Lavable x3

Longitud
23-27 cm



CAT 2



4X42C

ISO 13997: 13N

KRYTECH 582



Alta protección contra cortes para manipulaciones complejas en entornos grasientos

Tejido
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

Recubrimiento
Recubrimiento de nitrilo de 3/4
Recubrimiento de doble capa:
Nitrilo liso - Nitrilo arenoso

Puño tejido elástico

Talla
6 7 8 9 10 11

Lavable x5

Longitud
23-28 cm



CAT 2



4X43D

ISO 13997: 18N



x1 x12 x48

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
KRYTECH 532  Mangas ajustables de punto sin costuras que aportan una ligera protección contra cortes, óptimo confort y libertad de movimientos	KRYTECH 603  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	KRYTECH 538  VENDING MACHINE Mangas ajustables de tejido sin costuras que ofrecen alta protección contra cortes, comodidad óptima y libertad de movimiento para el usuario
Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Características específicas Sistema de cierre con cinta autoadhesiva Abertura para el pulgar Galga 13 Longitud 45 cm Anchura 140 mm Talla única Lavable x5 	Tejido Soporte textil 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 	Tejido Soporte textil 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 
3X4XB ISO 13997: 5.3N	3X42C ISO 13997: 11.6N	3X4XD ISO 13997: 17.8N
		
 x6 manguitos  x72 manguitos	 x6 manguitos  x72 manguitos	 x6 manguitos  x48 manguitos  x1 manguitos  x48 manguitos

Catálogo Mapa Professional - mapa-pro.com

PROTECCIÓN MECÁNICA

51

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES:

GAMA KRYTECH



TRABAJO PESADO

Elija sus guantes de protección contra cortes en función de sus necesidades específicas.

En los trabajos pesados, los guantes deben proteger contra cortes y golpes, pero también deben ser fuertes y duraderos.

¿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 manipulación pesada 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	
DURACIÓN alto rendimiento									
KRYTECH 836  Alta protección contra cortes y resistencia al desgaste con óptima destreza y confort		KRYTECH 838  Alta protección contra cortes para la industria alimentaria. Ambidiestros		KRYTECH 832  Alta protección para manipular objetos pesados y afilados en entornos relativamente limpios		KRYTECH 840  Alta protección para manipular objetos pesados y afilados en entornos húmedos		KRYTECH 380  Ligera protección contra cortes, agarre y piel protegida para manipulaciones pesadas en entornos grasientos/sucios	
KRYTECH 395  Combinación entre protección química duradera y alta protección contra cortes		KRYTECH 851  Alta protección contra cortes, absorción de choques, durabilidad y comodidad para manipulaciones pesadas		EXONIT 853  Alta protección contra cortes que combina absorción de impactos en el dorso, confort gracias al acolchado de la palma, y destreza					
Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 13 Recubrimiento Cuero en la palma y refuerzos en el pulgar y el índice Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 11 Longitud 27-32 cm Lavable x5		Tejido Soporte textil sin costuras en fibras HDPE Galga 10 Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 34 cm Lavable x20		Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 10 Recubrimiento Cuero en la palma y refuerzos en el pulgar y el índice Puño tejido elástico Talla 8 9 10 11 Longitud 24-27 cm Lavable x5		Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 10 Recubrimiento Látex en la palma y los dedos/grabado antideslizante Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 Longitud 23-26 cm		Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE y fibras de algodón Galga 13 Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Puño de seguridad Talla 8 9 10 Longitud 21-22 cm Grosor 2 mm	
Tejido Soporte textil de algodón Recubrimiento Nitrilo entre el acabado interior y exterior Talla 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 2,15 mm		Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 13 Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Puño de seguridad Talla 7 8 9 10 11 Longitud 25-28 cm		Tejido Soporte textil sin costuras Galga 13 Recubrimiento Recubrimiento 3/4 de nitrilo Grip & Proof Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Acolchado TPR de protección total en el dorso de la mano Puño tejido elástico Talla 9 10 11 Longitud 26,5-28,5cm					
CAT 2		CAT 2		CAT 2		CAT 2		CAT 3	
EN 388 4X43D EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 17.2N		EN 388 2X4XE ISO 13997: 24.2N		EN 388 4X43E EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 24.3N		EN 388 3X43D EN 407: 2020 X2XXXX ISO 13997: 19.8N		EN 388 4344B EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 7,6 N	
EN 388 4X43D EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 20.4N		EN 388 4X43DP ISO 13997: 17.6N		EN 388 4X43DP ISO 13997: 21.5 N		EN 388 4X43DP ISO 13997: 21.5 N		EN 388 4X43DP ISO 13997: 21.5 N	
🏭 ⚡ ⚙️		🏭 ⚡ ⚙️		🏭 ⚡ ⚙️		🏭 ⚡ ⚙️		🏭 ⚡ ⚙️	
🧤 x1 📦 x12 📦 x48		🧤 x1 📦 x10		🧤 x1 📦 x12 📦 x72		🧤 x1 📦 x6 📦 x48		🧤 x1 📦 x12	
🧤 x1 📦 x12 📦 x48		🧤 x1 📦 x12 📦 x48		🧤 x1 📦 x12 📦 x48		🧤 x1 📦 x12 📦 x48		🧤 x1 📦 x12 📦 x48	

PROTECCIÓN TÉRMICA

La gama de protección térmica de Mapa Professional da respuesta a las exigencias de comodidad y protección de las manos 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	
ENTORNOS húmedos	ENTORNOS húmedos secos moderadamente grasientos	ENTORNOS secos moderadamente grasientos	ENTORNOS húmedos químicos moderadamente grasientos	ENTORNOS húmedos químicos moderadamente grasientos	ENTORNOS húmedos químicos moderadamente grasientos
DURACIÓN larga	DURACIÓN alto rendimiento	TIEMPO DE CONTACTO corto 80°C 70 seg 100°C 30 seg 125°C 20 seg	TIEMPO DE CONTACTO prolongado 80°C 1 min 50 seg 100°C 1 min 125°C 38 seg	TIEMPO DE CONTACTO prolongado 80°C 1 min 50 seg 100°C 1 min 125°C 38 seg	TIEMPO DE CONTACTO corto 100°C 37 seg 150°C 16 seg 175°C 12 seg
TEMPICE 780	TEMPICE 700	TEMPDEX 710	TEMPDEX 720	TEMPCOOK 476	TEMPTEC 332
Aislamiento térmico 100 % estanco para protegerse del frío de contacto intenso	Destreza y comodidad para una protección térmica y una durabilidad óptimas	Alta destreza y protección térmica	Destreza y resistencia a los cortes para proporcionar la máxima protección térmica	Higiene y protección térmica eficaz 100 % estanco	Aislamiento térmico eficaz y resistencia química polivalente
Acabado interior Soporte de punto forrado con manga de lana	Acabado interior Soporte textil doble tejido sin costuras	Acabado interior Soporte textil sin costuras	Acabado interior Soporte textil sin costuras fabricado con fibras de aramida	Acabado interior Tejido con protección térmica	Acabado interior Rugoso
Acabado exterior Granulado Recubrimiento de PVC	Galga 10 para el interior sin costuras Galga 15 para el exterior sin costuras	Galga 13	Galga 10	Acabado exterior Relieve antideslizante Recubrimiento de nitrilo	Acabado exterior Recubrimiento de policloropreno (neopreno)
Talla 9 10	Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo liso de 3/4 con nitrilo arenoso en la palma y los dedos	Acabado exterior recubrimiento de nitrilo y puntos grabados en la palma y los dedos	Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo y puntos grabados en la palma y los dedos	Talla 7(S) 9(M) 10(L)	Talla 8 9 10
Longitud 30 cm	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Longitud 45 cm	Longitud 36 cm
CAT 3	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3	CAT 3
EN 388 3221X EN 511 121	EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5 EN 388 3222X EN 511 02X	EN 388 4111X EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 4343B EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 13997: 7N	EN 388 4443D EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TIPO A AFGJOT EN ISO 374-5	EN 388 2212X EN 511 111 EN ISO 374-1 TIPO A ACLMNS EN 407: 2020 X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72	x1 x6	

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.

El reglamento europeo 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.

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.

CONTACTO ALIMENTARIO: GUÍA DE SELECCIÓN

SELECCIONE EL GUANTE ADECUADO

- 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

PASO 1	¿QUÉ MANIPULA?	PASO 2	UN SOLO USO				Protección térmica	Protección en la manipulación	Protección contra cortes	GUANTES ESTANCOS							
			PVC	Vinilo / Nitrilo	Látex natural	Nitrilo				Látex natural				Nitrilo			
BEBIDAS	Sin alcohol o con una graduación inferior al 6 % del volumen. Transparentes	SOLO 990	SOLO BLACK 935	SOLO 988	SOLO PLUS 995	SOLO 967	SOLO 997	TEMPCOOK 476	ULTRANE 541/641	ULTRANE 510	KRYTECH 838	KRYTECH 693/694	VITAL 175	VITAL 177	VITAL 165	JERSETTE 308	HARPON 326
	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																
FRUTAS, VERDURAS Y PRODUCTOS DERIVADOS	Melaza, siropes de azúcar, miel																
	Productos de confitería con sustancias grasas en la superficie																
	Frutas enteras, frescas o refrigeradas, con piel; frutas secas o deshidratadas; frutos secos pelados y tostados																
	Hortalizas frescas, peladas o cortadas																
GRASAS Y ACEITES	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																
PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL Y HUEVOS	Frutos secos en pasta o en crema																
	Animales o vegetales, naturales o procesados																
	Emulsiones de agua en aceite (margarina, mantequilla)																
	Crustáceos y moluscos no protegidos naturalmente por sus conchas, conservas de pescado en un medio con aceite																
PRODUCTOS LÁCTEOS	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																
ALÍÑOS	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																
ALIMENTOS PREPARADOS	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																
OTROS	Queso fundido (queso de pasta blanda), queso en conserva en un medio acuoso (mozzarella, etc.)																
	Queso conservado en un medio con aceite																
	Leche en polvo (incluidas las preparaciones para lactantes)																
	Salsas con materia acuosa																
	Salsas con materia grasa (mayonesa, salsa para ensalada, etc.)																
	Mostaza																
	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 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 rebozadas)																
	Alimentos fritos o asados de origen animal																
	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																

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

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

POLÍMERO PVC / VINILO		POLÍMERO VINILO / NITRILO		POLÍMERO LÁTEX NATURAL		POLÍMERO NITRILO	
ACABADO SIN POLVO		ACABADO EMPOLVADO		ACABADO SIN POLVO		ACABADO CLORINADO	
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 988		SOLO 967	
							
Necesario para la precisión de los movimientos en la manipulación de alimentos		Buena resistencia mecánica y sensibilidad en los dedos		La protección perfecta para la manipulación ligera de alimentos		Protección idónea para la manipulación ligera de alimentos	
Acabado exterior Liso		Acabado exterior Liso		Acabado exterior Liso		Acabado exterior Liso con puntas de los dedos granuladas	
Talla 6 7 8 9		Talla 6 7 8 9		Talla 6 7 8 9		Talla 6 7 8 9	
Longitud 24 cm		Longitud 24 cm		Longitud 24 cm		Longitud 25 cm	
Grosor 0,07 mm		Grosor 0,08 mm		Grosor 0,08 mm		Grosor 0,07 mm	
 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56		 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56		 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56		 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	
CAT 3		CAT 3		CAT 3		CAT 3	
EN ISO 374-1 TIPO C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C	EN ISO 374-5
							
VIRUS							
						EN ISO 374-1 TIPO B	
							
						JKT	
						VIRUS	

 x100 guantes  x1000 guantes

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.



PROTECCIÓN TÉRMICA		PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN		PROTECCIÓN CONTRA CORTES	
MATERIAL NITRILO		MATERIAL POLÍMERO DE BASE ACUOSA	MATERIAL NITRILO	MATERIAL FIBRA TEXTIL	MATERIAL NITRILO
TIEMPO DE CONTACTO prolongado 80°C1 min 50 seg 100°C1 min 125°C38 seg		DURACIÓN larga	DURACIÓN alto rendimiento	DURACIÓN corta	DURACIÓN larga
TEMPCOOK 476  PATENTED Higiene y protección térmica eficaz - 100 % estanco Acabado interior Tejido con protección térmica Acabado exterior Relieve antideslizante Recubrimiento de nitrilo Talla 7(S) 9(M) 10(L) Longitud 45 cm *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3 EN 388 4443D EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TIPO A EN ISO 374-5 AFGJOT x1 x6	ULTRANE 510  Óptima comodidad, alto nivel de transpirabilidad y durabilidad Tejido Soporte textil sin costuras Galga 13 Recubrimiento 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 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2 EN 388 4131X x1 x12 x96	ULTRANE 541  RESICOMFORT TECHNOLOGY Comodidad y destreza para todo tipo de alimentos Tejido Soporte textil sin costuras Galga 15 Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 22-28 cm Lavable x1 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2 EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX x1 x12 x96	KRYTECH 838  Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro Tejido Soporte textil sin costuras en fibras HDPE Galga 10 Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 34 cm Lavable x20 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2 EN 388 2X4XE ISO 13997: 24.2 N x1 x10	KRYTECH 693  Pantalla táctil Parche reforzado Alta visibilidad Protección media contra cortes con efecto segunda piel para una destreza y confort óptimos Tejido Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE Galga 18 Recubrimiento Palma y dedos recubiertos de espuma de nitrilo Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 24-29 cm Lavable x1 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2 EN 388 4X42C ISO 13997: 14.5N x1 x12 x48	KRYTECH 694  Pantalla táctil Parche reforzado Alta visibilidad Alta protección contra cortes con efecto segunda piel para una destreza y confort óptimos Tejido Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE Galga 18 Recubrimiento Palma y dedos recubiertos de espuma de nitrilo Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 24-29 cm Lavable x1 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2 EN 388 4X42D ISO 13997: 18N x1 x12 x48

GAMA FOOD EXPERT

¿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 (sudoración, 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					MATERIAL NITRILO			
ACABADO TRATAMIENTO PARA ENGUANTADO FÁCIL	ACABADO CLORINADO	ACABADO FLOCADO	ACABADO TEXTIL	ACABADO AGARRE REFORZADO	ACABADO TRATAMIENTO PARA ENGUANTADO FÁCIL	ACABADO CLORINADO	ACABADO FLOCADO	
 USO corto		 USO intermitente		 USO continuo	 USO corto		 USO intermitente	
VITAL 175	VITAL 177	VITAL 165	JERSETTE 308	HARPON 326	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 480	ULTRANITRIL 475	ULTRANITRIL 495
								
Flexibilidad y destreza de precisión	Destreza y flexibilidad	Guante ligero y flexible	Cómodo y adecuado para los trabajos de larga duración	Confort y seguridad para agarrar alimentos voluminosos y resbaladizos	Movimientos precisos para manipular alimentos grasientos	Protección de antebrazos para una manipulación segura de alimentos grasos	Estando y buena resistencia para manipular alimentos grasientos	La solución más duradera para manipular alimentos grasientos con total seguridad
Acabado interior Tratamiento para enguantado fácil	Acabado interior Clorinado	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Tejido textil	Acabado interior Tratamiento para enguantado fácil	Acabado interior Clorinado	Acabado interior Flocado	Acabado interior Flocado
Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Agarre reforzado	Acabado exterior Granulado	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante
Talla 6 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10
Longitud 31 cm	Longitud 31 cm	Longitud 30 cm	Longitud 30-32 cm	Longitud 32 cm	Longitud 31 cm	Longitud 46 cm	Longitud 31 cm	Longitud 32 cm
Grosor 0,40 mm	Grosor 0,40 mm	Grosor 0,29 mm	Grosor 1,15 mm	Grosor 1,35 mm	Grosor 0,20 mm	Grosor 0,55 mm	Grosor 0,34 mm	Grosor 0,38 mm
 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56
CAT 3	CAT 3	CAT 1	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388  0010X	EN 388  0010X	EN ISO 374-1 TIPO B  KPT	EN 388  2131X	EN 388: 2016  3141X	EN ISO 374-1 TIPO B  2101X	EN 388  4102X	EN 388  3001X	EN 388  3101X
EN ISO 374-1 TIPO B  KPT	EN ISO 374-5  VIRUS	EN ISO 374-5 	EN 407: 2020  X1XXXX	EN 407  X2XXXX	EN ISO 374-5  VIRUS	EN ISO 374-5  G2	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 
 x1  x10  x100					 x1  x5  x50	 x10  x100	 x1  x12	 x1  x12  x72  x1  x10  x100

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 Resistencia mecánica reforzada para operaciones de corta duración	ADVANTECH 519 La protección química del nitrilo combinada con una excelente resistencia mecánica	ADVANTECH 517 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 granuladas Talla 5 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 granuladas 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	CAT 3		
EN ISO 374-1 TIPO B JKT EN ISO 374-5 EN 421	EN 388 2001X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5 EN 421	EN 388 1110X EN ISO 374-1 TIPO B KST EN ISO 374-5		
x100 x1000	x1 x12 x72	x50 x200	x1 x12 x72	x1 x6 x48	

Información logística

Referencias	Unidad de venta: par/bolsa	Pares por bolsa	Pares por caja	Página N°
115	1	10	100	17
117	1	10	100	17
124	1	10	100	17
165	1	10	100	17, 63
175	1	10	100	17, 63
177	1	10	100	17, 63
180	1	10	100	17
181	1	10	100	17
186	1	10	100	17
258	1	10	100	19
260	1	10	50	21
285	1	-	30	21
298	1	5	50	21
299	1	5	50	21
300	1	5	50	19
301	1	5	50	19
307	1	5	50	19
308	1	5	50	19, 63
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
326	1	5	50	63
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	1	5	50	27
341	1	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
369	-	10	50	17
375	1	5	50	39
377	1	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25
382	-	12	72	27

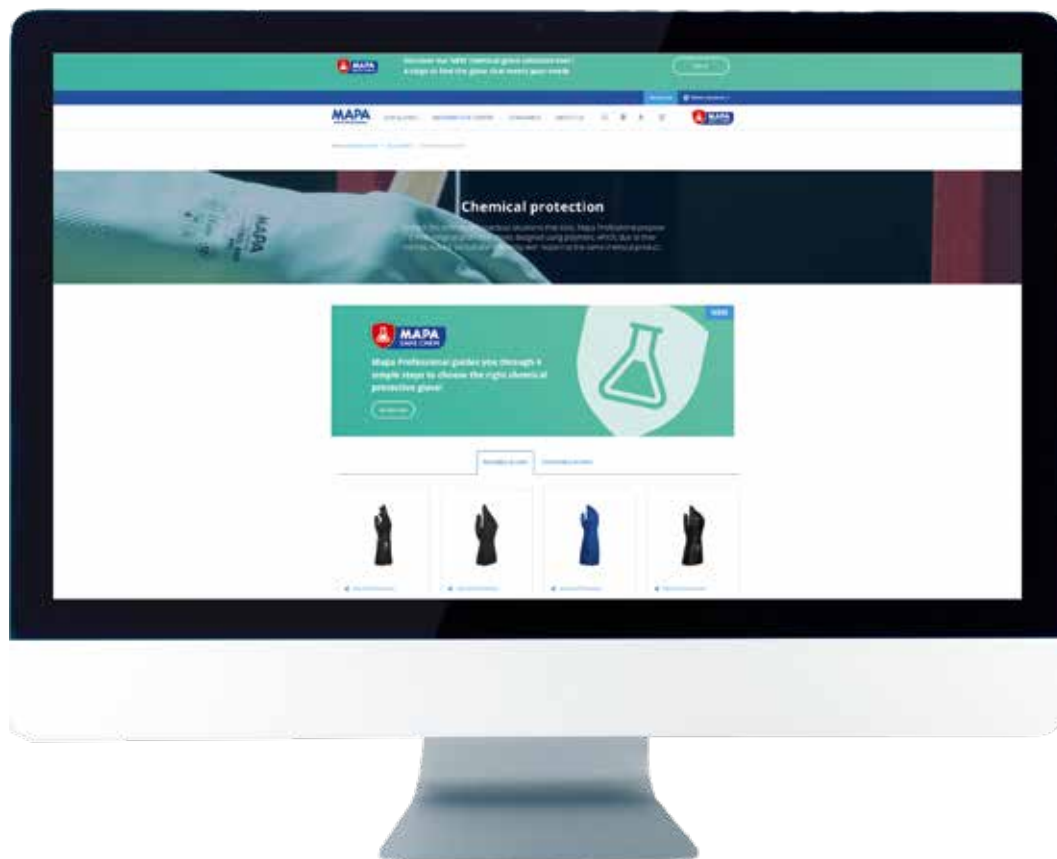
Referencias	Unidad de venta: par/bolsa	Pares por bolsa	Pares por caja	Página N°
532	-	6 manguitos	72 manguitos	51
538	-	6 manguitos	48 manguitos	51
538 VM	1 manguito	-	48 manguitos	51
540	1	10	100	17
541	-	12	96	37, 61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	-	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
584	1	12	96	43
585	1	12	48	49
586	1	12	48	47
588	1	12	48	45
599	1	12	48	49
600	1	12	48	49
603	1 manguito	6 manguitos	72 manguitos	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47
622	1	12	48	47
641	1	12	96	37, 61
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45

383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	1	10	100	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	-	12	27
415	1	10	100	19
420	1	10	100	27
450	1	10	50	27
454	1	-	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	1	12	72	23, 63
476	1	-	6	55, 61
480	1	-	12	25, 63
485	-	12	72	23
491	-	10	50	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23, 63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35, 61
513	-	50	200	65
514	1	12	72	65
517	1	12	72	65
519	1	12	72	65
520	1	10	100	17
522	1	6	48	65
524	1	12	96	35
525	1	12	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100	1,000	65

644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	6	29
651	1	-	6	29
664	1	-	48	37
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45, 61
694	1	12	48	47, 61
700	1	12	72	55
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
838	1	-	10	53, 61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
852	1	12	48	41
853	1	12	48	53
935	-	100 guantes	1,000 guantes	31, 59
967	-	100 guantes	1,000 guantes	33, 59
977	-	100 guantes	1,000 guantes	33
985	-	100 guantes	1,000 guantes	33
987	-	100 guantes	1,000 guantes	33
988	-	100 guantes	1,000 guantes	31, 59
990	-	100 guantes	1,000 guantes	31, 59
994	-	100 guantes	1,000 guantes	33
995	-	100 guantes	1,000 guantes	31, 59
997	-	100 guantes	1,000 guantes	33, 59
998	-	100 guantes	1,000 guantes	31
999	-	100 guantes	1,000 guantes	33

Más información en

www.mapa-pro.com



► Formularios de contacto

póngase en contacto fácilmente con nuestros comerciales y técnicos

► 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

NUEVO 

► Una herramienta de selección de guantes químicos con recomendaciones más claras y adaptadas a sus necesidades

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

MAPA
PROFESSIONAL

El futuro está
en nuestras manos