



CATÁLOGO 2021-2022

GUANTES DE PROTECCIÓN

Una solución
para cada mano
que trabaja

MAPA[®]
PROFESSIONAL

UNA SOLUCIÓN PARA CADA MANO QUE TRABAJA

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

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

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

PROTECCIÓN DE LAS MANOS MAPA PROFESSIONAL MÁS ALLÁ DEL GUANTE

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



1 Servicio Técnico de Clientes

stc.mapaspontex@newellco.com



2 Centros I&D

(60 ingenieros y técnicos)



Una producción integrada

(3 fábricas en el mundo)



1 Laboratorio de aplicación

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

¿CÓMO LEER ESTE CATÁLOGO?

Paso 1: Identifique la protección que necesita



Paso 2: Defina el tipo de guante

Defina el tipo de guante que necesita respecto a:

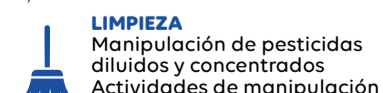
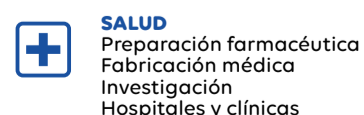
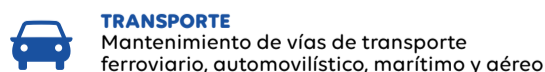
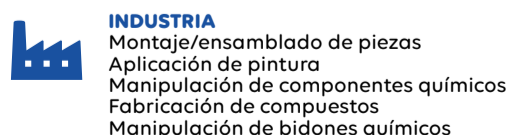
- el uso (eficacia, confort, entorno, tiempo de uso)
- el entorno y los riesgos

Paso 3: Seleccione la referencia más adecuada

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

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

¿Cómo interpretar los símbolos?



Reglamento (UE) 2016/425

¿Por qué la normativa de los de EPI?

Los guantes protectores son EPI (equipos de protección individual) y deben cumplir con el Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo para poder circular libremente dentro de la Unión Europea. El Reglamento (UE) 2016/425 contiene los requisitos que deben cumplir los EPI para garantizar la salud y la seguridad de los usuarios.

Eso significa que los EPI deben proteger hasta los niveles requeridos sin comprometer la salud del usuario.

Las normas europeas armonizadas (EN 388, EN ISO 374-1, etc.) se utilizan en el proceso de certificación para evaluar la conformidad del producto con los requisitos del reglamento sobre EPI para los riesgos ante los que el producto está destinado a proteger.

El fabricante debe indicar la conformidad del producto mediante el marcado CE, y también debe proporcionar una declaración UE de conformidad.

Reglamento (UE) 2016/425

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

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

El Reglamento (UE) 2016/425 estipula los requisitos esenciales de salud y seguridad para el diseño y la fabricación de EPI, así como la responsabilidad de los fabricantes o importadores y los procedimientos de conformidad para la colocación del marcado CE en los EPI.

La Directiva 89/656/CEE está dedicada a los usuarios profesionales de EPI. En ella se establecen las responsabilidades de los empleadores de suministrar y garantizar un uso seguro por parte de sus empleados de los EPI adecuados con el marcado CE.

CATEGORÍAS DE RIESGO Y PROCEDIMIENTO DE CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE

CAT 1

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

CAT 2

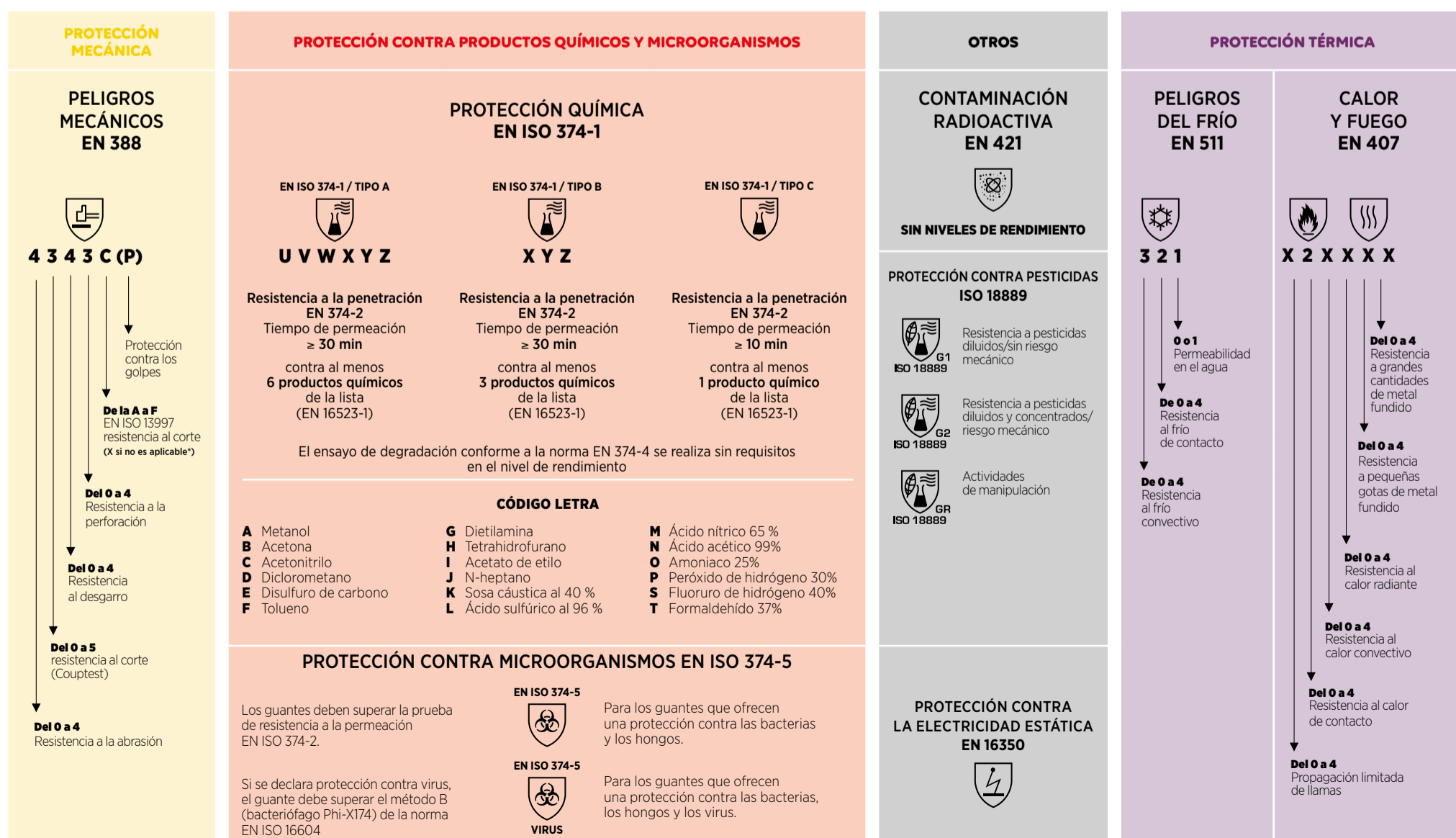
Riesgos distintos de CAT 1 y CAT 3. Certificado CE de conformidad obtenido de un organismo notificado.

CAT 3

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

¿Cómo leer las normas?

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



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

Información sobre las normas

PROTECCIÓN CONTRA PESTICIDAS

NORMA ISO 18889:2019

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

CONTEXTO

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

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

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


CLASIFICACIÓN DE LOS GUANTES

Los guantes protectores se clasifican en 2 categorías:

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

ELECTRICIDAD ESTÁTICA

¿Qué norma se ocupa de las propiedades electrostáticas?

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

ESD: POSICIÓN DE MAPA PROFESIONAL

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

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

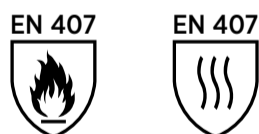
Cambios en las normas

EN 407



La norma EN 407 fue revisada en 2020.

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

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



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

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


EN ISO 21420

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

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

La nueva norma EN ISO 21420 también se aplica a:

- manoplas
- agarraderas
- protectores de brazos

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

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 de punto

Sujeta bien la mano y protege la muñeca.



Puño recto

Mejor aireación de la mano.



Borde enrollado

Mayor resistencia a desgarros al ponerse el guante.



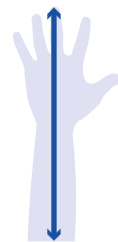
Corte festón

Mayor duración del guante.

Formas, tamaños y espesores

Longitud de los guantes

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



Talla de los guantes

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



Grosor de los guantes

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



Guantes anatómicos o ambidiestros

Guantes anatómicos

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



Guantes ambidiestros

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



Diferentes acabados exteriores en función de sus necesidades



Liso

No deja marcas en los objetos manipulados



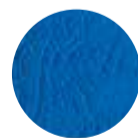
Relieve antideslizante

Agarre excelente en entornos con grasas / aceites



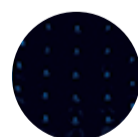
Granitado

Buen agarre y mínima suciedad en el guante



Agarre reforzado

Agarre excelente en entornos húmedos



Picos

Mejor aislamiento térmico

Diferentes tipos de acabados interiores

Empolvado

Facilita ponerse y quitarse los guantes sin aumentar el grosor.

Clorinado

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

Flocado

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

Soporte textil

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

Los distintos tipos de textiles:

Algodón

Confort, aislamiento térmico y absorción de la transpiración.

Poliamida

Destreza optimizada (fino y sin costuras).

Para-aramida

Resistencia a los cortes y al calor.

Polietileno de alta densidad (HDPE)

Resistencia a los cortes y destreza optimizada.

TECNOLOGÍAS MAPA (VER PÁGINA SIGUIENTE)



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



Comodidad y permite que la mano transpire sin comprometer la durabilidad

COMPRENDER LAS ESPECIFICACIONES DE UN GUANTE PARA ELEGIR MEJOR



GRIP & PROOF TECHNOLOGY

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

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



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

— AGARRE —

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

— RESISTENCIA —

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

— PROTECCIÓN DE LA PIEL —

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

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



RESICOMFORT TECHNOLOGY

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

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



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

— COMODIDAD Y TRANSPIRABILIDAD —

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

— DURABILIDAD —

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

— PROTECCIÓN DE LA PIEL —

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

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

NUEVOS PRODUCTOS

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

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

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

PROTECCIÓN QUÍMICA

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

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

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

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

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

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

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



LA GUÍA DE MAPA: DOS INDICADORES PARA MEDIR EL RENDIMIENTO

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

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

1. TIEMPO DE PERMEACIÓN

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

2. ÍNDICE DE DEGRADACIÓN

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

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

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

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

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



Calidad/precio
Resistencia
mecánica

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

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

Buena flexibilidad
Buena resistencia térmica

Excelente resistencia química
Flexible y elástico

Alta resistencia química

No adecuado para la manipulación de piezas calientes

Riesgo de alergia provocada por las proteínas del látex natural

No recomendado para entornos fríos

Malas propiedades mecánicas

Malas propiedades mecánicas

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS TELSOL - VITAL



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

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

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

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

































Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

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

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS JERSETTE - ALTO



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

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

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

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

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

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS HARPON - ALTO

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

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

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

🧪 salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

🧪 contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

🧪🧪🧪 contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

🕒 USO corto

Acabado interior clorinado

🕒 USO intermitente






Acabado interior flocado

🕒 USO continuo

Acabado interior en soporte textil

🕒 USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

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

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA ULTRANITRIL



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

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

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

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

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

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA ULTRANE0



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

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

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

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

MATERIAL

POLICLOROPRENO (NEOPRENO)

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



PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS BUTOFLEX - FLUOTECH



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

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

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

🧪 salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

🧪 contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto frecuente

🧪🧪🧪 contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

🕒 USO corto

Acabado interior clorinado

🕒 USO intermitente







Acabado interior flocado

🕒 USO continuo

Acabado interior en soporte textil

🕒 USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

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

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO: GAMA SOLO

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



GUANTES DE UN SOLO USO

Los guantes de un solo uso presentan varias ventajas:

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

CUATRO CRITERIOS ADICIONALES PARA ELEGIR MEJOR

1 POLÍMEROS

PVC

Resistencia mecánica y precio.

LÁTEX

Flexibilidad y comodidad.

NITRILO (página siguiente)

Resistencia mecánica y resistencia a las grasas.

TRIPOLÍMERO (página siguiente)

Flexibilidad, resistencia mecánica y resistencia química a las salpicaduras.

2 COMODIDAD Y ERGONOMÍA

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

EMPOLVADO

Mejor absorción de la transpiración.

CLORINADO

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

TRATAMIENTO PARA UNA FÁCIL COLOCACIÓN


























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

3 COLOR

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

4 DIMENSIONES

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

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

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO: GAMA SOLO

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



GUANTES DE UN SOLO USO

Los guantes de un solo uso presentan varias ventajas:

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

CUATRO CRITERIOS ADICIONALES PARA ELEGIR MEJOR

1 POLÍMEROS

PVC

Resistencia mecánica y precio.

LÁTEX

Flexibilidad y comodidad.

NITRILO (página siguiente)

Resistencia mecánica y resistencia a las grasas.

TRIPOLÍMERO (página siguiente)

Flexibilidad, resistencia mecánica y resistencia química a las salpicaduras.

2 COMODIDAD Y ERGONOMÍA

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

EMPOLVADO

Mejor absorción de la transpiración.

CLORINADO

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

TRATAMIENTO PARA UNA FÁCIL COLOCACIÓN



























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

3 COLOR

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

4 DIMENSIONES

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

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

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMA ULTRANE

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



TRABAJOS DE PRECISIÓN

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

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

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

2 DURACIÓN

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

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

TRABAJOS DE PRECISIÓN

ENTORNOS **secos y relativamente limpios**

DURACIÓN **corta**

DURACIÓN **larga**

ULTRANE 548



Destreza y sensibilidad óptimas para una protección ligera

ULTRANE 648



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

ULTRANE 524



Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD)

ULTRANE 551



Inigualable para manipulaciones difíciles

ULTRANE 510



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

Forro Soporte textil tejido sin costuras



Galga 13

Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

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

Longitud 21-27 cm

Forro Soporte textil sin costuras

Galga 13

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

Puño tejido elástico

Talla 5 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Forro Textil sin costuras con fibra conductora

Galga 18

Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Lavable x1

Forro Soporte textil tejido sin costuras



Galga 13

Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

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

Longitud 21-27 cm



CAT 2

EN 388:2016



4131X

Forro Soporte textil tejido sin costuras



Galga 13

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

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Lavable x1



CAT 3

EN 388:2016



4131X



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMA ULTRANE

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



TRABAJOS DE PRECISIÓN

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

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

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

2 DURACIÓN

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



















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

TRABAJOS DE PRECISIÓN

ENTORNOS **secos y relativamente limpios**

ENTORNOS **grasientos y muy sucios**

DURACIÓN **alto rendimiento**

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
  	 	 		 
Guante con dedos desmontables 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	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
Forro: Tejido sin costuras con tecnología de tejido específica pendiente de patente de MAPA PROFESSIONAL Galga 15 Recubrimiento: Recubrimiento de espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla: 6 7 8 9 10 11 Longitud: 22-28 cm Lavable x1	 Forro: Soporte textil tejido sin costuras en fibras compuestas y de HDPE Galga 15 Recubrimiento: Recubrimiento de espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla: 6 7 8 9 10 11 Longitud: 22-28 cm Lavable x1	Forro: Textil sin costuras con fibra conductora Galga 15 Recubrimiento: Recubrimiento conductor de espuma de nitrilo en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla: 6 7 8 9 10 11 Longitud: 22-27 cm Lavable x1	 Forro: Soporte textil tejido sin costura Galga 13 Recubrimiento: Recubrimiento de nitrilo en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla: 6 7 8 9 10 Longitud: 22-26 cm	 Forro: Soporte textil tejido sin costuras Galga 13 Recubrimiento: Recubrimiento de doble capa: Nitrilo Suave - Nitrilo Arenoso Ultrane 500 palma y dedos Ultrane 525 Recubrimiento de 3/4 Ultrane 526 Recubrimiento completo Talla: Ultrane 500 6 7 8 9 10 11 Ultrane 525/526 7 8 9 10 11 Longitud: Ultrane 500 22-27 cm Ultrane 525/526 23-27 cm Lavable x3
 CAT 2 EN 388:2016 31X1A EN 407 X1XXXX	 CAT 2 EN 388:2016 4121A EN 407 X1XXXX	 CAT 2 EN 388:2016 4121A EN 16350	CAT 2 EN 388:2016 4121X	 CAT 3 EN 388:2016 4121A ISO 18889 GR EN 407 X1XXXX
  	    	  	     	

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMA TITAN



TRABAJOS PESADOS

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

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

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

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

💧 entornos **húmedos**

2 DURACIÓN

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

⌚ duración **corta**

⌚ duración **larga**

⌚ duración **alto rendimiento**

TRABAJOS PESADOS



DURACIÓN corta		DURACIÓN larga		DURACIÓN alto rendimiento	
<p>TITAN 833</p> <p>Comodidad y destreza para tareas comunes</p>	<p>TITAN 375</p> <p>Protección apropiada para todo tipo de actividades de manipulación ligeras</p>	<p>TITAN 383</p> <p>Comodidad y destreza para tareas comunes de manipulación</p>	<p>TITAN 397</p> <p>Comodidad y destreza para tareas comunes de manipulación</p>	<p>TITAN 385</p> <p>Comodidad y durabilidad para trabajos de manipulación pesada</p>	<p>TITAN 393</p> <p>Comodidad optimizada y máxima durabilidad para trabajos de manipulación pesada</p>
<p>Forro Soporte textil</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4</p> <p>Talla 7 8 9 10</p> <p>Longitud 26-31 cm</p>	<p>TITAN 375</p> <p>Forro Soporte textil</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Corte festoneado</p> <p>Talla 6 7 8 9</p> <p>Longitud 27 cm</p>	<p>TITAN 376</p> <p>Forro Soporte textil</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Corte festón</p> <p>Talla 8 9</p> <p>Longitud 31 cm</p>	<p>Forro Soporte textil</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo</p> <p>Puño tejido</p> <p>Talla 7 8 9 10</p> <p>Longitud 27-30 cm</p>	<p>Forro Soporte textil</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4</p> <p>Puño tejido</p> <p>Talla 6 7 8 9 10</p> <p>Longitud 24-31 cm</p>	<p>Forro Soporte textil tejido de algodón cepillado</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo</p> <p>Talla 7 8 9</p> <p>Longitud 31 cm</p>
<p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016</p> <p>3111X</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016</p> <p>3111X</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016</p> <p>3111X</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016</p> <p>4111X</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016</p> <p>4111X</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016</p> <p>4111X</p> <p>EN 407</p> <p>X1XXXX</p>



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN: GAMAS TITAN - HARPON



TRABAJOS PESADOS

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

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

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

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

☒ entornos **húmedos**

2 DURACIÓN

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

☒ duración **corta**

☒ duración **larga**

☒ duración **alto rendimiento**

TRABAJOS PESADOS



ENTORNOS
húmedos



ENTORNOS
grasientos y muy sucios



DURACIÓN
corta



DURACIÓN
larga



DURACIÓN
alto rendimiento

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

GRIP & PROOF
TECHNOLOGY



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

Forro
Soporte textil tejido sin costuras

Galga 10

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

Puño tejido

Talla
8 9 10

Longitud
24-27 cm

CAT 2

EN 388:2016



2142X

EN 407



X1XXXX

HARPON 319

Forro
Soporte textil

Recubrimiento
Recubrimiento total de látex natural
Textura antideslizante en relieve

Puño tejido

Talla
7 8 9

Longitud
25-27 cm

CAT 2

EN 388:2016



3131X

EN 407



X1XXXX

HARPON 330

Forro
Soporte textil

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

Puño tejido

Talla
6 7 8 9

Longitud
25-28 cm

Forro
Soporte textil tejido sin costuras

Galga 13

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

Talla
7 8 9 10 11

Longitud
25-28 cm

CAT 2

EN 388:2016



4132XP



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

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



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Elija el guante más adecuado a sus necesidades.

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

IMPORTANTE

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

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

2 RIESGO

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

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

3 DURACIÓN

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

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

ENTORNOS
secos y relativamente limpios

RIESGO
bajo

DURACIÓN
corta

DURACIÓN
larga

DURACIÓN
alto rendimiento

**KRYTECH
578**



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

Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

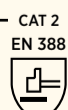
Recubrimiento recubrimiento de poliuretano

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Lavable x3



4X42B

ISO 13997: 5 N

**KRYTECH
579**



Protección moderada para manipulaciones de precisión en entornos relativamente limpios

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

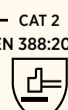
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Lavable x5



4342B

ISO 13997: 5,3 N

**KRYTECH
584**



Protección moderada para manipulaciones de precisión en entornos relativamente limpios

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

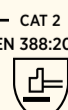
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 27-32 cm

Lavable x5



4342B

ISO 13997: 5,3 N

**KRYTECH
557**



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

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

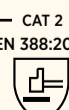
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 22-27 cm

Lavable x5



4343B

ISO 13997: 5,3 N

**KRYTECH
558**



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

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

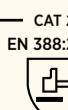
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 7 8 9 10 11

Longitud 27-32 cm

Lavable x5



4343B

ISO 13997: 5,3 N

**KRYTECH
563**



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

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

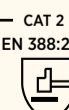
Recubrimiento recubrimiento de nitrilo en la palma y las puntas de los dedos

Puño tejido elástico

Talla 7 8 9 10 11

Longitud 23-27 cm

Grosor 1,4 mm



4343B

ISO 13997: 6,5 N

**KRYTECH
588**



Corte, agarre y destreza para entornos secos y moderadamente grasientos

Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

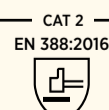
Recubrimiento recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso

Puño tejido elástico

Talla 7 8 9 10 11

Longitud 23-27 cm

Lavable x1



4343B

ISO 13997: 5,9 N

**KRYTECH
642***



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

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

Galga 15

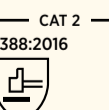
Recubrimiento Recubrimiento de espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 23-28 cm

Lavable x1



4X42B

ISO 13997: 5,7 N

*Versión con parche reforzado disponible en 2022



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

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

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

2 RIESGO

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

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

3 DURACIÓN

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

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

ENTORNOS
secos y relativamente limpios

RIESGO
moderado

DURACIÓN
corta

DURACIÓN
larga

DURACIÓN
alto rendimiento

**KRYTECH
601**



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

**KRYTECH
610**



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

**KRYTECH
643***



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

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

Galga 13

Recubrimiento
Sin recubrimiento

Talla
7 8 9 10 11

Longitud
24-28 cm

Lavable x1

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

CAT 2
EN 388:2016



1X4XC

ISO 13997: 14,2 N

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

Galga 13

Recubrimiento
Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla
6 7 8 9 10 11

Longitud
23-28 cm

Lavable x3

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

CAT 2
EN 388:2016



4X43C

ISO 13997: 14,9 N

KRYTECH 810
Forro
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

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

Puño tejido elástico

Talla
6 7 8 9 10 11

Longitud
23-28 cm

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

CAT 2
EN 388:2016



4X42C

ISO 13997: 13,5N



X1XXXX



*Versión con parche reforzado disponible en 2022

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

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

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

2 RIESGO

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

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

3 DURACIÓN

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

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

ENTORNOS **secos y relativamente limpios**

RIESGO **alto**

RIESGO **muy alto**

DURACIÓN **larga**

DURACIÓN **alto rendimiento**

KRYTECH 586



Alta protección para manipulaciones de precisión en entornos relativamente limpios

KRYTECH 615



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

KRYTECH 622



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

KRYTECH 644*



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

KRYTECH 645*



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Elija el guante más adecuado a sus necesidades.

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

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

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

💧 entornos **húmedos**

2 RIESGO

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

⚠️ riesgo **bajo** - ISO B

⚠️ riesgo **moderado** - ISO C

⚠️ riesgo **alto** - ISO D

⚠️ riesgo **muy alto** - ISO E

3 DURACIÓN

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

⌚ duración **corta**

⌚ duración **larga**

⌚ duración **alto rendimiento**

ENTORNOS
grasientos y muy sucios

⚠️ RIESGO
bajo

⚠️ RIESGO
moderado

⚠️ RIESGO
alto

DURACIÓN
alto rendimiento

KRYTECH 580*	KRYTECH 599*	KRYTECH 600*	KRYTECH 585	KRYTECH 582
				
Protección moderada contra cortes, agarre y piel protegida para manipulaciones de precisión en entornos moderadamente grasientos	Protección moderada contra cortes, agarre y piel protegida para manipulaciones de precisión en entornos grasientos	Protección moderada contra cortes, agarre y piel protegida para manipulaciones de precisión en entornos muy grasientos	Mayor seguridad, comodidad y durabilidad con Tecnología Grip & Proof	Alta protección contra cortes para manipulaciones de precisión en entornos grasientos
Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE
Galga 13	Galga 13	Galga 13	Galga 15	Galga 13
Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Grip&Proof Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso
Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 7 8 9 10 11	Talla 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 23-27 cm	Longitud 23-27 cm	Longitud 23-26 cm	Longitud 23-27 cm	Longitud 23-28 cm
OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100
EN 388:2016 CAT 3 EN 407 ISO 18889	EN 388:2016 CAT 3 EN 407 ISO 18889	EN 388:2016 CAT 3 EN 407 ISO 18889	CAT 2 EN 388:2016	CAT 2 EN 388:2016
4342B X1XXXX GR	4342B X1XXXX GR	4342B X1XXXX GR	4X42C	4X43D
ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 13 N	ISO 13997: 18 N



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES:

GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

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

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

2 RIESGO

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

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

ENTORNOS
para todos los entornos

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



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

TRABAJOS DE MANIPULACIÓN PESADA

Elija el guante más adecuado a sus necesidades.

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



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

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

☑ entornos **húmedos**

2 RIESGO

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

⚠ riesgo **bajo** - ISO B

⚠ riesgo **moderado** - ISO C

⚠ riesgo **alto** - ISO D

⚠ riesgo **muy alto** - ISO E

3 DURACIÓN

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

⌚ duración **corta**

⌚ duración **larga**

⌚ duración **alto rendimiento**

ENTORNOS secos y relativamente limpios			ENTORNOS húmedos		ENTORNOS grasientos y muy sucios		
RIESGO alto		RIESGO muy alto		RIESGO alto	RIESGO bajo	RIESGO alto	RIESGO muy alto
DURACIÓN alto rendimiento	DURACIÓN corta	DURACIÓN alto rendimiento	DURACIÓN alto rendimiento				DURACIÓN alto rendimiento
KRYTECH 836	KRYTECH 838	KRYTECH 832	KRYTECH 840	KRYTECH 380	KRYTECH 395	KRYTECH 851	KRYTECH 837
							
Excelente protección contra cortes y resistencia al desgaste con una destreza y una comodidad óptimas	Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro	Protección elevada para la manipulación de piezas pesadas y afiladas en entornos secos y relativamente limpios	Protección elevada para la manipulación de objetos pesados y cortantes en entornos acuosos	Protección moderada contra cortes, agarre y piel protegida para trabajos en entornos grasientos o sucios	Protección química duradera y protección contra cortes combinadas	Alta protección contra cortes, absorción de los impactos, durabilidad y comodidad para trabajos de manipulación pesada	Alta protección contra cortes diseñada para garantizar comodidad, destreza y durabilidad para trabajos de manipulación pesados
Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil sin costuras en fibras HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE y fibras de algodón	Forro Soporte textil de algodón	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE y fibras compuestas
Galga 13	Galga 10	Galga 10	Galga 10	Galga 13	Recubrimiento Nitrilo entre el acabado interior y exterior	Galga 13	Galga 13
Recubrimiento de cuero en la palma y refuerzos en el pulgar y el índice	Puño tejido elástico	Recubrimiento de cuero en la palma y refuerzos en el pulgar y el índice	Recubrimiento Látex en la palma y los dedos/grabado antideslizante	Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Talla 8 9 10	Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Recubrimiento de espuma de nitrilo con refuerzo de cuero en la palma, excepto las puntas del pulgar y el índice/ Refuerzo con nitrilo del espacio entre el pulgar y el índice
Puño tejido elástico	Talla 6 7 8 9 10 11	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Talla 7 8 9 10	Longitud 32 cm	Puño de seguridad	Puño tejido elástico
Talla 7 8 9 10 11	Longitud 34 cm	Talla 8 9 10 11	Talla 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10	Grosor 2,15 mm	Talla 7 8 9 10 11	Talla 8 9 10 11
Longitud 27-32 cm Lavable x5	Lavable x20	Longitud 24-27 cm Lavable x5	Longitud 23-26 cm	Longitud 21-22 cm Grosor 2 mm		Longitud 25-28 cm	Longitud 30 cm Lavable x5
CAT 2		CAT 2		CAT 2		CAT 3	CAT 2
EN 388:2016 EN 407	EN 388:2016	EN 388:2016 EN 407	EN 388:2016 EN 407	EN 388:2016 EN 407	EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO B	EN 388:2016	EN 388 EN 407
4X43D X1XXXX	2X4XE	4X43E X1XXXX	3X43D X2XXXX	4344B X1XXXX	4X43D JKOPT	4X43DP	4X44E X1XXXX
ISO 13997: 17,2 N	ISO 13997: 24,2 N	ISO 13997: 24,3 N	ISO 13997: 19,8 N	ISO 13997: 7,6 N	EN ISO 374-5:2016	ISO 13997: 17,6 N	ISO 13997: 29,9 N
ISO 13997: 17,2 N		ISO 13997: 24,3 N		ISO 13997: 7,6 N		ISO 13997: 20,4 N	ISO 13997: 29,9 N
							

PROTECCIÓN TÉRMICA

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



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 TEMPERATURA

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

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

2 ENTORNOS

En función del entorno en el que trabaja.

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

3 DURACIÓN DE UTILIZACIÓN

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

DURACIÓN (FRÍO)

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

TIEMPO DE CONTACTO (CALOR)

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

TEMPERATURA -10°C		TEMPERATURA hasta de 150°C		TEMPERATURA + de 150°C	
ENTORNOS húmedos ENTORNOS húmedos ENTORNOS secos ENTORNOS moderadamente grasientos		ENTORNOS secos ENTORNOS moderadamente grasientos		ENTORNOS húmedos ENTORNOS químicos ENTORNOS moderadamente grasientos ENTORNOS húmedos ENTORNOS químicos ENTORNOS 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 <p>Aislamiento térmico 100 % estanco para protegerse del frío de contacto intenso</p>	TEMPICE 700 <p>Destreza y comodidad para una protección térmica y una durabilidad optimizadas</p>	TEMPDEX 710 <p>Alta destreza y protección térmica</p>	TEMPDEX 720 <p>Destreza y resistencia a los cortes para proporcionar la máxima protección térmica</p>	TEMPCOOK 476 <p>Higiene y protección térmica eficaz 100 % estanco</p>	TEMPTEC 332 <p>Aislamiento térmico eficaz y resistencia química polivalente</p>
Acabado interior Soporte de punto forrado con manga de lana Acabado exterior Granulado Recubrimiento de PVC Talla 9 10 Longitud 30 cm	Acabado interior Soporte textil doble tejido sin costuras Galga 10 para continuidad interior Galga 15 para continuidad exterior Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo suave de 3/4 con nitrilo arenoso en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla Longitud 7 8 9 10 24-27 cm Lavable x5	Acabado interior Soporte textil tejido sin costuras Galga 13 Acabado exterior recubrimiento de nitrilo y puntos grabados en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 7 9 11 Longitud 23-27 cm	Acabado interior Soporte textil tejido sin costuras fabricado con fibras de aramida. Galga 10 Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo y puntos grabados en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 7 9 11 Longitud 24-28 cm	Acabado interior Tejido con protección térmica Acabado exterior Relieve antideslizante Recubrimiento de nitrilo Talla 7(S) 9(M) 10(L) Longitud 45 cm	Acabado interior Rugoso Acabado exterior Recubrimiento de policloropreno (neopreno) Talla 8 9 10 Longitud 36 cm
CAT 3 EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN 388:2016 4221X EN 511 KPT EN ISO 374-5:2016 EN 388:2016 3222X EN 511 02X 121		CAT 2 EN 388:2016 4111X EN 407 X2XXXX		CAT 2 EN 388:2016 4343B EN 407 X2XXXX EN ISO 13997: 7N	
CAT 3 EN 388:2016 4443D EN 511 111 EN 407 X2XXXX EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN ISO 374-5:2016 AFGJOT		CAT 3 EN 388:2016 2212X EN 511 111 EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 407 X2XXXX ACLMNS			

GAMA FOOD EXPERT

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

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

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

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

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

Consulte estas pruebas en la web de Mapa Professional

mapa-pro.com



ELEGIR EL GUANTE ADECUADO SEGÚN LOS ALIMENTOS QUE SE MANIPULAN

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

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

A CONTINUACIÓN PUEDE COMPROBAR EL USO Y EL CONFORT DEL GUANTE

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

CONTACTO ALIMENTARIO: GUÍA DE SELECCIÓN

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

GAMA FOOD EXPERT

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























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

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

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

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







GUANTES DE UN SOLO USO			PROTECCIÓN TÉRMICA	PROTECCIÓN CONTRA CORTES
MATERIAL LÁTEX NATURAL		MATERIAL NITRILO	MATERIAL NITRILO	MATERIAL FIBRA TEXTIL
ACABADO EMPOLVADO	ACABADO SIN POLVO	ACABADO SIN POLVO		
SOLO 988	SOLO 995	SOLO 967	TEMP-COOK 476	KRYTECH 838
				
La protección perfecta para la manipulación ligera de alimentos	Manipulación ligera de alimentos grasos al mejor precio. Disponible en bolsa y caja	Manipulación ligera de alimentos grasos al mejor precio. Disponible en bolsa y caja	Higiene y protección térmica eficaz 100 % estanco	Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro
Acabado exterior Liso Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,08 mm	Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,10 mm	Acabado exterior Liso con puntas de los dedos rugosas Talla 6 7 8 9 Longitud 25 cm Grosor 0,08 mm	Acabado interior Tejido con protección térmica Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7(S) 9(M) 10(L) Longitud 45 cm	Acabado interior Soporte tejido sin costuras de fibras de HDPE Galga 10 Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 34 cm Lavable x20
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 2
EN ISO 374-1:2016 TIPO C 	EN ISO 374-5:2016 	EN ISO 374-1:2016 TIPO C 	EN ISO 374-5:2016 	EN ISO 374-1:2016 TIPO C 
EN ISO 374-5:2016 	EN ISO 374-1:2016 TIPO C 	EN ISO 374-5:2016 	EN 388:2016 4443D 	EN 388:2016 2X4XE 
	EN 511 111 	EN 407 X2XXXX 	EN ISO 374-1:2016 TIPO A 	ISO 13997: 24,2 N 
	EN ISO 374-5:2016 	EN ISO 374-5:2016 	AFGJOT 	

PROTECCIÓN ESTANCA LÁTEX

¿CÓMO AFINAR SU ELECCIÓN?

1 TIEMPO DE USO

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

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

2 MATERIAL

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

Látex natural

Flexibilidad, comodidad y buena relación calidad/precio.


















Nitrilo

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



GUANTES ESTANCOS

MATERIAL LÁTEX NATURAL

ACABADO CLORINADO	ACABADO FLOCADO	ACABADO LISO	ACABADO EMPUÑADURA REFORZADA
 USO corto	 USO intermitente	 USO continuo	
VITAL 177  Destreza y flexibilidad	VITAL 165  Flexibilidad y tacto fino	JERSETTE 308  Cómodo y adecuado para los trabajos de larga duración	HARPON 326  Comodidad y seguridad para sujetar alimentos voluminosos y resbaladizos
Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,40 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 Longitud 30,5 cm Grosor 0,29 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Liso Talla 6 7 8 9 10 Longitud 30-32 cm Grosor 1,15 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Agarre reforzado Talla 6 7 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 1,35 mm
CAT 3	CAT 1	CAT 3	CAT 3
   		  	  

PROTECCIÓN ESTANCA




NITRILO



¿CÓMO AFINAR SU ELECCIÓN?





1 RIESGO

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

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

2 TIEMPO DE USO

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

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

3 MATERIAL

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

Látex natural

Flexibilidad, comodidad y buena relación calidad/precio.

Nitrilo

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

GUANTES ESTANCOS

MATERIAL
NITRILO

ACABADO
**TRATAMIENTO
PARA UNA FÁCIL COLOCACIÓN**

ACABADO
FLOCADO

USO
corto

USO
intermitente

**ULTRANITRIL
472**



Movimientos precisos para manipular alimentos grasientos

**ULTRANITRIL
475**



Estanco y buena resistencia para manipular alimentos grasientos

**ULTRANITRIL
495**



La solución más duradera para manipular alimentos grasientos con total seguridad

Acabado interior
Clorinado

Acabado exterior
Granitado

Talla
6 7 8 9 10

Longitud Grosor
31 cm 0,20 mm

Acabado interior
Flocado

Acabado exterior
Relieve antideslizante

Talla
6 7 8 9 10

Longitud Grosor
31 cm 0,34 mm

Acabado interior
Flocado

Acabado exterior
Relieve antideslizante

Talla
6 7 8 9 10

Longitud Grosor
32 cm 0,41 mm

CAT 3

CAT 3

CAT 3

EN 388:2016

2101X

EN ISO 374-1:2016
TIPO B


JOT

EN 388:2016

3001X

EN ISO 374-1:2016
TIPO B

JOT

EN 388:2016

3101X

EN ISO 374-1:2016
TIPO A

AJKOPT

EN ISO 374-5:2016

VIRUS

EN 421

VIRUS

EN ISO 374-5:2016


EN ISO 374-5:2016


PROTECCIÓN EN ENTORNOS CRÍTICOS

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

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

CALIDAD GARANTIZADA EN CADA ETAPA DE PRODUCCIÓN




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

SUS PRIORIDADES SON TAMBIÉN NUESTRAS PRIORIDADES

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

ENTORNO

ENTORNO CONTROLADO (SALA BLANCA)

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



información logística

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

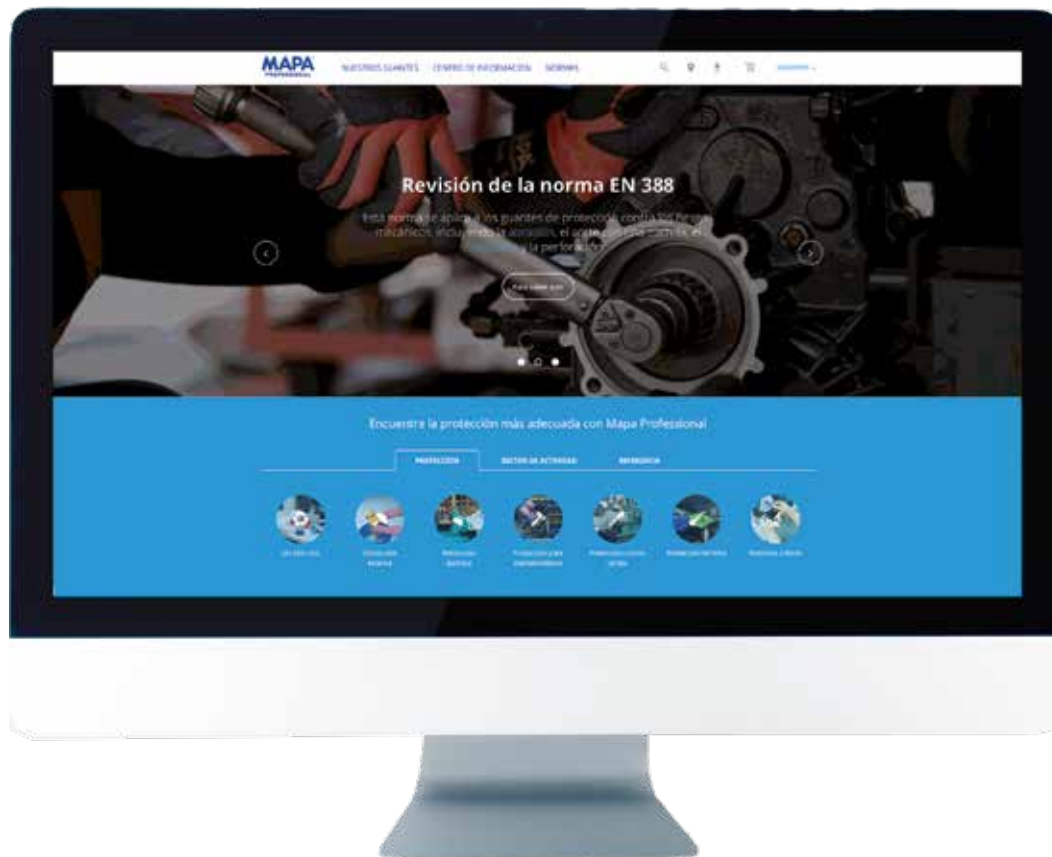
Referencias	Unidad de venta: par/bolsa	Pares por bolsa	Pares por caja	Página N°
529	-	100	1 000	61
532	-	6	72	47
532 VM	1 manguitos	-	72 manguitos	47
532 S	-	6	72	47
538	-	6	48	47
538 VM	1 manguitos	-	48 manguitos	47
540	1	-	100	15
541	-	12	96	33
544	1	12	96	33
548	1	12	96	31
548 VM	1	12	96	31
549	1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

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

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

Más información en

www.mapa-pro.com



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

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

Encuentra toda nuestra documentación en tu móvil!



MAPA PROFESSIONAL

DEFENSE OUEST

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

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

www.mapa-pro.com

Mapa Professional Ibérica

Camí de Can Ametller, 38

08195 Sant Cugat del Vallés,

Barcelona, España

Tel: +34 932 924 949

www.mapa-pro.es