

PROTECCIÓN Y DESTREZA



STC493H - REV 7 - 28.12.99

CERTIFICACIÓN CATEGORÍA III

CE 0334

ULTRANITRIL 480 - 493

Certificados "CE" de tipo

ULTRANITRIL 493 : 0072/014/162/01/95/0071

ULTRANITRIL 480 : 0072/014/162/01/95/0071/Ex02 03 97

otorgados por el organismo autorizado 0072

I.F.T.H. - Av. Guy de Collongue - F-69134 ECULLY CEDEX

Sistema de aseguramiento de calidad

certificado por el organismo autorizado 0334

ASQUAL - 14, rue des Reculettes - F-75013 PARIS

Estos guantes cumplen con las disposiciones reglamentarias europeas para la protección contra los riesgos mecánicos, los productos químicos y los micro-organismos, dentro de los límites de recomendación adjuntos.

57, Rue de Villiers - B.P. 190
92205 NEUILLY-SUR-SEINE Cedex - FRANCE
Tel (33) 1 49 64 22 00 / Fax (33) 1 49 64 24 29

MAPA
Avenida de Zarauz, Edificio 82, Lorea
20018 SAN SEBASTIAN
Tel 0943 31 70 30 / Fax 0943 21 13 47

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

ULTRANITRIL 480 - 493

DESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES GENERALES

Guantes estancos de **nitrilo verde**.

Revestimiento interior de **nitrilo blanco**.

Forma **anatómica**.

Superficie antideslizante sobre la palma y los dedos.

Garantizados **sin siliconas**.

Conformes a la reglamentación de la FDA (Food and Drug Administration)
para el contacto **con alimentos**.

Espesor (en la muñeca) : **0,55 mm** (valor nominal)

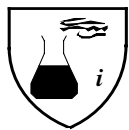
Referencia	Longitud todas las tallas (en cm)*	Tratamiento de superficie	Tallas disponibles	Tallas europeas correspondientes
Ultranitril 480	46	clorinado	8 - 8 ½	8.
			9 - 9 ½	9
			10 - 10 ½	10
			11 - 11 ½	10.5
Ultranitril 493	39	flocado	7 - 7 ½	8
			8 - 8 ½	8.5
			9 - 9 ½	9
			10 - 10 ½	10
			11 - 11 ½	10.5

* valores nominales

Acondicionamiento estándar :

- **cada par** en bolsitas de polietileno impresas
 - 493 : caja de **50 pares**
 - 480 : caja de **30 pares**

RESULTADO DEL EXAMEN "CE" DE TIPO



PROTECCIÓN CONTRA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

según la norma EN 374

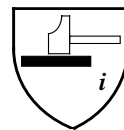
Guantes estancos.

Datos de permeación: consultar
la tabla de
resistencia química adjunta



PROTECCIÓN CONTRA LOS MICRO-ORGANISMOS

según la norma EN 374



PROTECCIÓN CONTRA LOS RIESGOS MECÁNICOS

Niveles de resistencia según la
norma EN 388

4 1 0 2

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

↪ resistencia a la perforación (0 a 4)

↪ resistencia al desgarro (0 a 4)

↪ resistencia al corte (0 a 5)

↪ resistencia a la abrasión (0 a 4)

ULTRANITRIL 480 - 493

VENTAJAS ESPECIFICAS

- Resistencia alta para una protección reforzada gracias al espesor de los guantes.
- Duración superior: excelente resistencia mecánica (abrasion, perforación).
- Alta resistencia química a los derivados de hidrocarburos y alcoholes; buena resistencia a los disolventes aromáticos y clorados.
- Buen agarre de los objetos resbaladizos gracias al dibujo antideslizante.
- Aptos para la manipulación de alimentos.
- Productos fabricados en una planta MAPA con certificación ISO 9002.
- Recomendados para las personas alérgicas a las proteínas del látex natural.

EJEMPLOS DE UTILIZACIONES

- Tratamiento de metales con disolventes.
- Tratamientos químicos.
- Fabricación y aplicación de pinturas y barnices.
- Industria del automóvil.
- Limpieza de rodillos de imprenta.
- Industria electrónica.
- Tratamiento y acabado de la madera.

CONSEJOS PARA EL ALMACENAMIENTO Y LA UTILIZACIÓN

Para una mayor seguridad y duración de los guantes, le recomendamos :

- Conservar los guantes en su embalaje, protegidos contra la luz, la humedad y el calor.
 - Efectuar una prueba previa de sus guantes, ya que las condiciones reales de utilización pueden diferir de las de las pruebas "CE" de tipo.
 - No utilizarlos si es alérgico a los ditiocarbamatos y a los tiazoles.
 - Tener las manos secas y limpias al ponerse los guantes.
 - No utilizar los guantes en contacto permanente con el producto químico durante un lapso mayor que el tiempo de paso medido; para saber cuál es el tiempo de paso, consulte la tabla de resistencia química adjunta o diríjase al Servicio Técnico Cliente - MAPA PROFESSIONNEL. No obstante, si el contacto con un disolvente ha de ser prolongado, utilice alternativamente dos pares de guantes.
 - Antes de utilizar un líquido peligroso, doblar el borde los guantes para que no le caigan gotas en los brazos.
 - Antes de quitarse los guantes, limpiarlos de la siguiente forma :
 - utilización con pinturas, pigmentos y tintas : limpiarlos con un trapo humedecido con un disolvente apropiado, luego frotar con un trapo seco
 - utilización con disolventes (tolueno, tricloroetano, etc...) : frotar con un trapo seco
 - utilización con ácidos o productos alcalinos : enjuagar abundantemente con agua corriente, luego frotar con un trapo seco
- Atención : una utilización inadecuada de los guantes, así como cualquier proceso de limpieza de los mismos, pueden alterar los niveles de resistencia.
- Dejar secar el interior de los guantes antes de volver a utilizarlos.
 - Antes de volver a utilizar los guantes, comprobar que no tengan grietas ni desgarros.

ULTRANITRIL 480 - 493

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

Estos guantes estan destinados a la protección frente a numerosos productos químicos, tales como alcoholes, disolventes alifáticos, aromáticos y clorados. No se recomienda su empleo frente a cetonas y productos organicos nitrogenados. Para saber si estos guantes resultan apropiados para un producto químico determinado, dirigirse a la tabla que se adjunta o bien consultar con el Servicio Técnico al Cliente de Mapa Professionnel.

PRODUCTO QUÍMICO	Indice de resistencia química	Indice de degradación (de 1 a 4)	Permeación (EN 374)	
			Tiempo de paso (minutos)	Indice de permeación (de 0 a 6)
Acetato de butilo	++	3	51	2
Acetato de vinilo**	=	2	30	1
Acido clorhídrico 35%	++	NT	> 480	6
Acido fosfórico 75%**	++	4	> 480	6
Acido sulfúrico 50%**	++	4	> 480	6
Acilonitrilo**	=	NT	12	1
Amoniaco 30%**	++	NT	> 480	6
Anilina**	+	2	72	3
Benceno**	-	1	27	1
Carbono hidrogénosulfito**	+	4	20	1
Ciclohexano	++	4	> 360	5*
Ciclohexanona	+	2	49	2
Cumeno**	++	ND	271	5
1, 3 Diclorobenceno**	++	3	73	3
Diethanolamina**	++	4	> 480	6
Dietileter**	++	4	64	3
Dimetilsulfóxido**	++	3	> 480	6
Etanol	++	4	240	4
Eter monoetilico del etilenglicol acetato**	+	2	130	4
Eter monoetilico del etilenglicol**	++	4	416	5
Etermonobutilico del etilenglicol**	++	4	> 480	6
Etilenglycol**	++	4	> 480	6
Formaldehido 30%**	++	4	> 480	6
Freon TF**	++	ND	> 480	6
Gasolina diesel	++	ND	> 480	6
Gasolina sin plomo**	++	ND	> 480	6
Hexano**	++	4	> 480	6
Isopropanol	++	4	> 360	5*
Metanol	++	4	60	2
Metiletilcetona	-	2	9	0
N-N Dimetilacetamida	+	3	19	1
Sosa 50%	++	4	> 480	6
Tetracloroetileno	++	ND	179	4
Tetrahidrofurano**	=	2	17	1
Tolueno	+	3	22	1
Tolueno diisocianato**	++	2	> 480	6
Tricloroetileno	=	ND	24	1
Xyleno	++	3	49	2

* pruebas paradas después de 6 horas ND : no determinado todavía ** pruebas según ASTM F 739 sobre la referencia Ultranitril 480

Indice de resistencia química:

- ++ el guante puede utilizarse en **contacto prolongado** con el producto químico (limitado al tiempo de paso)
- + el guante puede utilizarse en **contacto intermitente** con el producto químico (por una duración total inferior al tiempo de paso)
- = el guante puede utilizarse contra **salpicaduras** del producto químico
- **no se recomienda** utilizar este guante

Indice de degradación: un índice alto corresponde a una degradación menor del guante al contacto con el producto químico.

Tiempo de paso: según la prueba de permeación efectuada en la palma del guante, y salvo indicación contraria, en los laboratorios MAPA.

Indice de permeación: un índice alto corresponde a un tiempo de paso largo del producto químico a través del guante.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD "CE"

La Empresa

MAPA s.n.c.

57, rue de Villiers
BP 190
92205 Neuilly-sur-Seine Cedex - Francia

declara que los guantes de protección MAPA PROFESSIONNEL

ULTRANITRIL 493
ULTRANITRIL 480

son conformes a los modelos de guantes objeto de los **certificados "CE" de tipo**

ULTRANITRIL 493 : 0072/014/162/01/95/0071

ULTRANITRIL 480 : 0072/014/162/01/95/0071/EX02 03 97

otorgados por el **organismo acreditado n° 0072**

I.F.T.H

Av. Guy de Collongue - F-69134 ECULLY CEDEX

Estan fabricados siguiendo un **sistema de aseguramiento de calidad** certificado otorgado por el **organismo acreditado n° 0334**

ASQUAL

14, rue des Reculettes
F-75013 PARIS

CERTIFICACIÓN CATEGORIA III

Cumplen las disposiciones de la **directiva 89/686/CEE** para proteger contra **productos químicos, micro-organismos y riesgos mecánicos**, de acuerdo con el artículo 8.4 a), dentro de los límites de utilización estipulados en la documentación técnica.

Estan fabricados de acuerdo con las **normas europeas EN 420, EN374 y EN 388.**

Hecho en Neuilly-sur-Seine, el 15 de diciembre de 1997

MAPA
S.N.C. au Capital de 700.000 F.
57, rue de Villiers - BP 190
92205 NEUILLY SUR SEINE Cedex
Siège social : 2, rue Maréchal, 75008 PARIS
R.C.S. PARIS B 814 397 720

M.RODOT
Servicio Técnico Clientes