

PROTECCIÓN Y DESTREZA



STC492H - REV 7 - 06.04.99

CERTIFICACIÓN CATEGORÍA III

CE 0334

ULTRANITRIL 491 - 492 - 494 - 495

Certificados "CE" de tipo

ULTRANITRIL 492 : 0072/014/162/10/1993/10506

ULTRANITRIL 491 : 0072/014/162/10/1993/10506/Ex01 10 93

ULTRANITRIL 494 : 0072/014/162/10/1993/10506/Ex09 06 97

ULTRANITRIL 495 : 0072/014/162/10/1993/10506/Ex02 10 93

otorgados por el organismo autorizado 0072

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

Certificado de conformidad del sistema de aseguramiento de calidad

otorgado 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
TFN 943 31 70 30 / Fax 943 21 33 47

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

ULTRANITRIL 491 - 492 - 494 - 495

DESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES GENERALES

Guantes estancos de nitrilo.

Revestimiento interior de **nitrilo** blanco y **flocado de algodón**.

Forma **anatómica**.

Garantizados **sin silicona**.

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

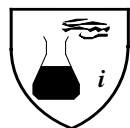
Referencia	Color	Superficie exterior	Longitud todas las tallas (en cm)*	Espesor en la muñeca (en mm)*	Tallas disponibles	Tallas europeas correspondientes
Ultranitril 491	Verde	relieve	37	0,45	6 - 6 ½	7.5
Ultranitril 492		antideslizante	32		7 - 7 ½	8
Ultranitril 494		granitada	33,5		8 - 8 ½	8.5
Ultranitril 495	Azul	relieve antideslizante	32		9 - 9 ½	9
					10 - 10 ½	9.5
					11 - 11 ½	10

* valores nominales

Acondicionamiento estándar :

- **cada par o 10 pares** en bolsitas de polietileno impresas.
- **caja de 100 pares** (Ultranitril 491 : caja de **50 pares**).

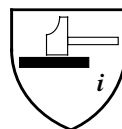
RESULTADO DEL EXAMEN "CE" DE TIPO



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 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)



PROTECCIÓN CONTRA LOS MICRO-ORGANISMOS

según la norma EN 374

ULTRANITRIL 491 - 492 - 494 - 495

VENTAJAS ESPECIFICAS

- Destreza y comodidad gracias a la forma anatómica y la calidad del flocado.
- Duración superior: excelente resistencia mecánica (abrasión, perforación).
- Procedimiento doble capa: protección química reforzada.
- Alta resistencia química a los derivados de hidrocarburos, y alcoholes; buena resistencia a los disolventes aromáticos y clorados.
- 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

- Mecanizado de piezas en presencia de aceite de corte.
- Limpieza de rodillos de imprenta.
- Tratamiento de metales con disolventes.
- Desengrasado de los metales.
- Tratamiento y acabado de la madera.
- Mecánica general. Trabajos de mantenimiento.
- Fabricación y aplicación de pinturas y barnices.
- Tratamientos químicos.
- Preparación de alimentos en sector agroalimentario y en restauración.
- Industria del automóvil.
- Utilización de pesticidas.

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 491 - 492 - 494 - 495

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

Estos guantes están 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 orgánicos 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. Los resultados presentados en la tabla siguiente han sido obtenidos a partir de pruebas efectuadas sobre la referencia Ultranitрил 492.

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	28	1
Acetato de etilo	=	2	12	1
Acetato de vinilo	=	3	9	0
Acetona	-	2	3	0
Acido acético 100%	-	1	51	2
Acido clorhídrico 35%	++	4	> 480	6
Acido fosfórico 75%	++	4	> 480	6
Acido sulfúrico 95%	=	1	105	3
Ciclohexano	++	4	> 360	5**
Ciclohexanona	=	2	30	1
Diclorometano	-	1	1	0
Dietilamina	=	2	18	1
N-N Dimetilacetamida	-	1	11	1
Dimetilformamida	-	1	10	0
Dimetilsulfóxido	++	3	48	1
Estireno	-	1	10	0
Etanol	++	4	135	4
Eter monobutilico del etilenglicol	++	4	247	5
Etilenglicol *	++	4	ND	ND
Gasoil	++	4	> 480	6
Gasolina sin plomo (Optane 98)	++	4	99	3
Isopropanol	++	4	> 360	5**
Metanol	++	4	50	2
Metil T-butil eter	++	4	243	5
Metiletilcetona	-	2	5	0
Metilisobutilcetona	=	2	18	1
Metilo metacrilato	+	3	12	1
N-Metil-2-Pirrolidona	-	1	40	2
2-Nitropropano	=	2	14	1
Sósa 50%	++	4	> 480	6
Tetracloroetileno (percloroetileno)	++	4	107	3
Tetrahidrofurano	-	1	4	0
Tolueno	+	3	18	1
1,1,1 Tricloroetano	+	2	46	2
Tricloroetileno	-	2	4	0
White spirit	++	4	> 480	6
Xileno	++	3	31	2

** pruebas paradas después de 6 horas

ND : no determinado todavía

*Indice de resistencia química determinado a partir del resultado de degradación solamente

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 (para 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, 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 492
ULTRANITRIL 491
ULTRANITRIL 494
ULTRANITRIL 495

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

ULTRANITRIL 492 : 0072/014/162/10/1993/10506
ULTRANITRIL 491 : 0072/014/162/10/1993/10506/EX01 10 93
ULTRANITRIL 494 : 0072/014/162/10/1993/10506EX09 06 97
ULTRANITRIL 495 : 0072/014/162/10/1993/10506/EX02 10 93

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 7 de abril de 1999

MAPA

S.N.C. au Capital de 700.000 F.
57, rue de Villiers - BP 190
92205 NEUILLY SUR SEINE Cedex
Siège social : 4, rue Marat, 75008 PARIS
R.C.S. PARIS B 814 397 720

M.RODOT
Servicio Técnico Clientes