



STC420H - REV 5 - 22.02.06

CERTIFICACIÓN CATEGORIA III

CE 0334

TECHNIC 420 - 450

Certificados "CE" de tipo

TECHNIC 420 : 0072/014/162/05/94/10514

TECHNIC 450 : 0072/014/162/05/94/10514/Ex02 05 94

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
www.mapa-professionnel.com

MAPA
Calle Berlín, 38-48, Plta. 1ª
08029 BARCELONA - España
Tel (34)932 944 949 / Fax (34)932 924 950

MAPA®
PROFESSIONNEL

TECHNIC 420 - 450

DESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES GENERALES

Guantes estancos de caucho **neopreno negro (policloropreno)**.

Revestimiento interior de **látex natural blanco** con **flockado de algodón**.

Forma **anatómica**.

Superficie antideslizante sobre la palma y los dedos.

Tratamiento superficial **con silicona**.

Referencia	Longitud todas las tallas (en cm)*	Espesor en la muñeca (en mm)*	Tallas disponibles	Acondicionamiento estándar	
				Número de pares por bolsita PE impresa	por cartón
Technic 420	31	0,75	6 - 6 ½ 7 - 7 ½	1	100
Technic 450	41		8 - 8 ½ 9 - 9 ½ 10 - 10 ½	1	50

* valores nominales

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.

AJKL



PROTECCIÓN CONTRA LOS RIESGOS MECÁNICOS

Niveles de resistencia

según la norma **EN 388**

3 1 2 1
| | | |
| | | | ↳ resistencia a la perforación (0 a 4)
| | ↳ resistencia al desgarrar (0 a 4)
| ↳ resistencia al corte (0 a 5)
↳ resistencia a la abrasión (0 a 4)

Nivel de calidad aceptado (AQL): **0,65 %**



PROTECCIÓN CONTRA LOS MICRO-ORGANISMOS

según la norma **EN 374**

TECHNIC 420 – 450

VENTAJAS ESPECIFICAS

- Facilidad de los gestos: flexibilidad del neopreno; comodidad del flocado.
- Buen agarre gracias al dibujo antideslizante.
- Resistencia química polivalente: ácidos, disolventes alifáticos.
- Buena resistencia a la luz solar y al ozono.
- Productos fabricados en una planta MAPA con certificación ISO 9001.

EJEMPLOS DE UTILIZACIONES

- Manipulación en la industria química.
- Fabricación de acumuladores eléctricos.
- Esparcimiento de fertilizantes.
- Tratamiento del cuero.
- Fabricación de abrasivos aplicados.
- Fabricación e instalación de hornos.
- Preparación de colas industriales.

CONSEJOS PARA EL ALMACENAMIENTO Y LA UTILIZACIÓN

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

- Conservar los guantes en su embalaje a una temperatura superior a 5°C.
 - 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 al látex natural y a los thiazoles y ditiocarbamatos.
 - 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 ha de ser prolongado, utilice alternativamente dos pares de guantes.
 - Antes de utilizar un líquido peligroso, doblar el borde de 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 (gasolinas 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 no recomendado de los mismos, pueden alterar los niveles de resistencia.
- Esperar hasta que los guantes queden bien secos por dentro antes de volver a utilizarlos.
 - Antes de volver a utilizar los guantes, comprobar que no tengan resquebrajaduras ni desgarros.

TECHNIC 420 - 450

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

Estos guantes estan destinados a la protección frente a numerosos productos tales como ácidos, bases, alcoholes, disolventes de petroleo. 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 Tecnico al Cliente de Mapa Professionnel.

PRODUCTO QUÍMICO	N°CAS	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)
Acetona	B 67-64-1	=	3	16	1
Acetonitrilo	C 75-05-8	=	ND	11	1
Acido acético 100%	64-19-7	=	4	182	4
Acido clorhídrico 35%	7647-01-0	++	4	> 480	6
Acido fosfórico 75%	7664-38-2	++	4	>480	6
Acido fluorhídrico 48%*	7664-39-3	=	ND	15	1
Acido fluorhídrico gas 99%* (hidrogeno fluoruro)	7664-39-3	=	ND	25	1
Acido nítrico 68%	7697-37-2	++	4	> 480	6
Acido sulfúrico 96%	L 7664-93-9	=	4	225	4
Butilo acetato	123-86-4	=	2	22	1
t-Butil metileter	1634-04-4	=	2	20	1
Ciclohexano	110-82-7	+	3	40	2
Diclorometano	D 75-09-2	-	2	3	0
Dietilamina	G 109-89-7	-	2	7	0
N-N Dietilacetamida*	127-19-5	+	3	32	2
Dimetilformamida	68-12-2	+	3	48	2
Dimetilsulfóxydo	67-68-5	++	4	> 360	5**
Etanol	64-17-5	++	4	135	4
Eter monobutilico del etilenglicol	111-76-2	++	4	103	3
Etilo acetato	141-78-6	=	3	13	1
n-Heptano	J 142-82-5	+	ND	33	2
Hexano	110-54-3	++	4	30	1
Isopropanol	67-63-0	++	4	288	5

TECHNIC 420 - 450

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

PRODUCTO QUÍMICO	N°CAS	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)
Metanol	A 67-56-1	++	4	70	3
Metiletilcetona	78-93-3	-	2	9	0
Metilisobutilcetona	108-10-1	=	3	24	1
Metilo metacrilato	80-62-6	=	3	9	0
N-Metil-Pirrolidona	872-50-4	+	3	55	2
Nafta	64742-47-8	++	4	123	4
Nitrobenceno*	98-95-5	=	2	41	2
2-Nitropropano	79-46-9	=	3	30	1
Sodio hidroxido 40%	K 1310-73-2	++	ND	> 480	6
Tetracloroetileno	127-18-4	-	2	8	0
Tetrahidrofurano	H 109-99-9	-	1	8	0
Tolueno	F 108-88-3	-	1	6	0
1,1,1 Tricloroetano	71-55-6	=	2	20	1
Tricloroetileno	79-01-6	-	2	5	0
Vinilo acetato	108-05-4	=	3	7	0
Xileno	1330-20-7	-	1	12	1

** pruebas paradas después de 6 horas

ND : no determinado todavía

* Ensayo según la norma ASTM F739

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 a 30° C.

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

NEOPRENO 419 TECHNIC 401
TECHNIC 420 TECHNIC 450

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

NEOPRENO 419 : 0072/014/162/05/94/10516

TECHNIC 401 : 0072/014/162/05/94/10517

TECHNIC 420 : 0072/014/162/05/94/10514

TECHNIC 450 : 0072/014/162/05/94/10514-EX02/05/94

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** 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 18 de noviembre de 2005.

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 Marzac, 75008 PARIS
R.C.S. PARIS B 814 397 720

M.RODOT
Servicio Técnico Clientes

MAPA s. n. c.

57, rue de Villiers - BP 190 – 92205 NEUILLY-SUR-SEINE cedex - Francia

TEL : 33 (0) 01 49 64 22 00 – FAX : 33 (0) 01 49 64 22 09

www.mapa-professionnel.com