

NEOPRENO 419

DESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES GENERALES

Guante estanco de caucho **neopreno** (policloropreno) **negro**.

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

Forma **anatómica**.

Superficie antideslizante sobre la palma y los dedos.

Tratamiento superficial **con silicona**.

Longitud (todas las tallas) : **31 cm** (valor nominal)

Espesor (en la muñeca) : **0,65 mm** (valor nominal)



Tallas disponibles : **7 - 7 ½, 8 - 8 ½, 9 - 9 ½, 10 - 10 ½**

Acondicionamiento estándar :

- **cada par** en bolsita de polietileno impresa
- cartón de **100** pares

RESULTADO DEL EXAMEN "CE" DE TIPO



**PROTECCIÓN CONTRA
LOS PRODUCTOS QUÍMICOS**
según la norma **EN 374**
Guantes estancos.

AKL

Datos de permeación: consultar
la tabla de resistencia química
adjunta



**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 desgarro (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**

NEOPRENO 419

VENTAJAS ESPECIFICAS

- Facilidad de los gestos gracias a la flexibilidad del material.
- 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

- Limpieza industrial
- Tratamiento de superficie en la industria
- Cijado, decapado
- Trabajos de mantenimiento industrial
- Producción de materiales de construcción (yeso, cemento...)

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 tiazoles 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.

NEOPRENO 419

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

Este guante está destinado a la protección frente a numerosos productos tales como ácidos, bases, alcoholes, disolventes de petróleo. Para saber si este guante resulta apropiado 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	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 ¹	B 67-64-1	=	3	16	1
Acetonitrilo ¹	C 75-05-8	=	ND	11	1
Acido acético 100% ¹	64-19-7	=	4	182	4
Acido clorhídrico 35% ¹	7647-01-0	++	4	> 480	6
Acido fosfórico 75% ¹	7664-38-2	++	4	>480	6
Acido fluorhídrico 48%* ¹	7664-39-3	=	ND	15	1
Acido fluorhídrico 99%* ¹ (hidrogeno fluoruro) gas	7664-39-3	=	ND	25	1
Acido nítrico 68% ¹	7697-37-2	++	4	> 480	6
Acido sulfúrico 96%	L 7664-93-9	=	4	80	3
Butilo acetato ¹	123-86-4	=	2	22	1
t-Butil metileter ¹	1634-04-4	=	2	20	1
Ciclohexano ¹	110-82-7	+	3	40	2
Diclorometano ¹	D 75-09-2	-	2	3	0
Dietilamina ¹	G 109-89-7	-	2	7	0
N-N Dietilacetamida* ¹	127-19-5	+	3	32	2
Dimetilformamida ¹	68-12-2	++	3	48	2
Dimetilsulfóxido ¹	67-68-5	++	4	> 360	5**
Etanol ¹	64-17-5	++	4	135	4
Eter monobutilico del etilenglicol ¹	111-76-2	++	4	103	3
Etilo acetato ¹	141-78-6	=	3	13	1
n-Heptano	J 142-82-5	=	ND	22	1
Isopropanol ¹	67-63-0	++	4	288	5

NEOPRENO 419

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

PRODUCTO QUÍMICO	N° CAS	Índice de resistencia química	Índice de degradación (de 1 a 4)	Permeación (EN 374)		
				Tiempo de paso (minutos)	Índice de permeación (de 0 a 6)	
Metanol ¹	A	67-56-1	++	4	70	3
Metiletilcetona ¹		78-93-3	-	2	9	0
Metilisobutilcetona ¹		108-10-1	=	3	24	1
Metilo metacrilato ¹		80-62-6	=	3	9	0
N-Metil-Pirrolidona ¹		872-50-4	+	3	55	2
Nafta ¹		64742-47-8	++	4	123	4
Nitrobenceno* ¹		98-95-5	=	2	41	2
2-Nitropropano ¹		79-46-9	=	3	30	1
Sodio hydroxydo 40%	K	1310-73-2	++	ND	> 480	6
Tetracloroetileno ¹		127-18-4	-	2	8	0
Tetrahidrofurano ¹	H	109-99-9	-	1	8	0
Tolueno ¹	F	108-88-3	-	1	6	0
1,1,1 Tricloroetano ¹		71-55-6	=	2	20	1
Tricloroetileno ¹		79-01-6	-	2	5	0
Vinilo acetato ¹		108-05-4	=	3	7	0
Xileno ¹		1330-20-7	-	1	12	1

** pruebas paradas después de 6 horas

* Ensayo según la norma ASTM F739

ND : no determinado todavía

¹ Resultados obtenidos sobre el guante Technic 420, de misma composición y de espesor 0,75 mm.

Índice 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

Índice 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, salvo indicación contraria, en los laboratorios MAPA a 30° C.

Índice 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

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

ASQUAL

14, rue des Reulettes

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,

Están 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 : 2, 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