



STC405H - REV 5 - 21.06.05

CERTIFICACIÓN CATEGORIA III

**CE** 0334

# DUO-MIX 405

**Certificado "CE" de tipo  
0072/014/162/01/95/0063/Ex05 02 97  
otorgado 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**

Este guante cumple con las disposiciones reglamentarias europeas para la protección contra los riesgos mecánicos, los productos químicos y los micro-organismos.

**MAPA<sup>®</sup>**  
PROFESSIONNEL

# DUO-MIX 405

## DESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES GENERALES

Guante estanco de **látex natural mezclado con neopreno (policloropreno)** de color **azul y amarillo**.

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

Forma **anatómica**.

**Superficie antideslizante** sobre la palma y los dedos.

Tratamiento superficial con **silicona**.

Conforme a la reglamentación de la FDA (Food and Drug Administration) para el **contacto alimentario**.

Longitud (todas las tallas) : **33 cm** (valor nominal)

Espesor (en la muñeca) : **0,70 mm** (valor nominal)

**Tallas disponibles :** 6 - 6 ½  
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.  
Datos de permeación: consultar la tabla de resistencia química adjunta

Nivel de calidad aceptado (NCA) : 0,65%



### PROTECCIÓN CONTRA LOS MICRO-ORGANISMOS

según la norma EN 374



### PROTECCIÓN CONTRA LOS RIESGOS MECÁNICOS

Niveles de resistencia según la norma EN 388

2 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)



### PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA

según la norma EN 421

# DUO-MIX 405

## VENTAJAS ESPECIFICAS

- Facilidad de los gestos: flexibilidad del material.
- Resistencia optimizada gracias al mezclado de látex natural con neopreno y al espesor del guante.
- Buen agarre gracias al dibujo antideslizante.
- Productos fabricados en una planta MAPA con certificación ISO 9001.

## EJEMPLOS DE UTILIZACIONES

- Limpieza industrial.
- Tartamamiento de superficie en la industria.
- Cijado, decapado.
- Trabajos de mantenimiento.
- Industria 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 y alejados de las fuentes de calor o de las instalaciones eléctricas.
- 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, a los ditiocarbamatos y 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 ha de ser prolongado, utilice alternativamente dos pares de guantes.
- Cuando se utiliza 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 manera:
  - utilización con disolventes (alcoholes, etc...): limpiar con un trapo seco
  - utilización con detergentes, ácidos o productos alcalinos : enjuagar abundantemente con agua corriente y luego secar con un trapo seco.

Atención : una utilización inadecuada de los guantes, así como cualquier otro proceso de limpieza 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.

# DUO-MIX 405

## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

Este guante está destinado a la protección frente a numerosos productos químicos, tales como ácidos diluidos, bases, detergentes, alcoholes, disolventes cetónicos. No se recomienda su empleo frente a aceites, disolventes alifáticos, aromáticos o clorados. 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 QUIMICO	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)
Acetato de butilo*	123-86-4	-	2	10	0
Acetato de etilo*	141-78-6	-	2	4	0
Acido clorhídrico 35%	7647-01-0	++	ND	> 480	6
t-Butil Metil eter*	1634-04-4	-	2	6	0
Ciclohexano*	110-82-7	-	1	10	0
Ciclohexanona	108-94-1	=	3	11	3
n-n Dimetilacetamida	127-19-5	+	4	23	1
Dimetilformamida	68-12-2	+	4	31	2
Etanol	64-17-5	+	4	22	1
Isopropanol*	67-56-1	+	4	38	2
Metanol	78-93-3	+	4	17	1
Metiletilcetona	872-50-4	=	3	4	0
n-Metil-Pirrolidona*	79-46-9	+	4	40	2
2-Nitropropano°	79-46-9	=	3	ND	ND
Sosa (Hidroxido de sodio 50%)	1310-73-2	++	ND	> 480	6
Tolueno*	108-88-3	-	1	6	0
1,1,1 Tricloroetano°	71-55-6	-	1	ND	ND
Xileno*	1330-20-7	-	1	4	0

ND : no determinado todavía

\*Sobre un guante de natura y espesor similares

°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 (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 la palma del guante 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 el guante de protección MAPA PROFESSIONNEL

**DUO-MIX 405**

es conforme al modelo de guante objeto del **certificado "CE" de tipo**

**n° 0072/014/162/01/95/0063/Ex05 02 97**

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

**I.F.T.H**

Av. Guy de Collongue - F-69134 ECULLY CEDEX

Esta fabricado siguiendo un **sistema de aseguramiento de calidad**; certificado otorgado por el **organismo acreditado n° 0334**

**ASQUAL**

14, rue des Reulettes  
F-75013 PARIS

**CERTIFICACIÓN CATEGORIA III**

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

y esta fabricado de acuerdo con las **normas europeas EN 420, EN 374, EN 388 y EN 421**.

Hecho en Neuilly-sur-Seine, el 22 de febrero de 1999

**MAPA**

S.N.C. au Capital de 700.000 F.  
57, rue de Villiers - BP 190  
92205 NEUILLY S/ SEINE Cedex  
Siège social : 2, rue Maréchal, 75008 PARIS  
R.C.S. PARIS B 014 397 720

M.RODOT

Servicio Técnico Clientes