PROTECCIÓN Y DESTREZA

STC492H - REV 7 - 06.04.99

CERTIFICACIÓN CATEGORIA III

CE 0334

Hiperlimpieza®

Ref SS49523

Certificados "CE" de tipo

SS49523 **: 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 limites de recomendación adjuntos.

Hiperlimpieza®

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
SS49523	Azul	relieve antideslizante	32	0,45	6	7.5

* valores nominales

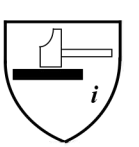
Acondicionamiento estándar :

- **cada par** o **10 pares** en bolsitas de polietileno impresas.

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)**

VENTAJAS ESPECIFICAS

- Destreza y conmodidad 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 proteinas 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, asi como cualquier proceso de limpieza de los mismos, pueden alterar los níveles 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.

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 Tecnico al Cliente de Mapa Professionnel. Los resultados presentados en la tabla siguiente han sido obtenidos a partir de pruebas efectuadas sobre la referencia Ultranitril 492.

PRODUCTO QUÍMICO	Indice de resistencia química	Indice de degradación (de 1 a 4)	Permeación (EN 374) Tiempo de paso (minutos)	Permeación (EN 374) 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 despues 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 duracíon 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 indice 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 indice alto corresponde a un tiempo de paso largo del producto químico a través del guante.