

GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE GUANTES

Cumplir con las normas no garantiza una protección absoluta porque lo que se prueba se relaciona con los materiales utilizados, los métodos de fabricación, la longitud y el espesor del guante, etc. En la siguiente tabla, verá la eficacia de tres de nuestros guantes sintéticos de acuerdo a la norma EN 16523-1:2015. Sobre el papel todos cumplen con la citada norma, pero como puede verse, no ofrecen el mismo nivel de eficacia.

Verde
Riesgo general

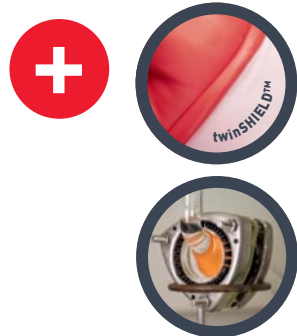
Naranja
Riesgo biológico

Rojo
Riesgo químico

CUANTO MAS GRUESO Y LARGO ES EL GUANTE, MAYOR PROTECCIÓN PARA EL USUARIO !

Nombre químico	CAS n°	Concentración	SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260	ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250
Espesor (palma)			0.25 mm	0.14 mm	0.10 mm
Acetato de sodio	127-09-3	100%	480 min	480 min	480 min
Acido acético	64-19-7	100%	90 min	7 min	4 min
Ácido clorhídrico	7647-01-0	37%	480 min	130 min	98 min
Ácido fórmico	64-18-6	98-100%	125 min	4 min	3 min
Acrilamida	79-06-1	40%	480 min	480 min	480 min
DL-3-Metil-2-butanol	598-75-4	98%	480 min	55 min	30 min
Bromuro de etidio	1239-45-8	5%	480 min	480 min	480 min
Cloroformo	67-66-3	99.8%	4 min	0 min	0 min
N,N-Dimetilformamida	68-12-2	99%	9 min	4 min	1 min
Dimetilsulfóxido	67-68-5	99%	179 min	48 min	10 min
Etanol	64-17-5	100%	154 min	20 min	9 min
Formaldehído Solución	50-00-0	37%	480 min	480 min	480 min
Formamida	75-12-7	99%	123 min	99 min	11 min
2-Methyl-1-propanol	78-83-1	99%	480 min	76 min	39 min
2-Propanol	67-63-0	100%	480 min	46 min	33 min
Metanol	67-56-1	99.9%	54 min	5 min	0 min
Fenol	108-95-2	50%	163 min	23 min	15 min
Solución de sosa cáustica	1310-73-2	50%	480 min	480 min	480 min
2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	77-86-1	100%	480 min	480 min	480 min
Xileno	1330-20-7	98.5%	8 min	4 min	2 min

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los datos proporcionados están basados en guantes probados en condiciones de laboratorio según la norma EN 16523-1:2015. Las informaciones solo tienen valor de consejo y no pueden reflejar la práctica del usuario. El usuario deberá de realizar siempre una evaluación del riesgo para comprobar la idoneidad de los guantes para una aplicación específica.



Tecnología twinSHIELD™

- Barrera doble = Menor riesgo de micro-agujeros.
- Más fuerte = Mayor protección.
- 2 colores: capa exterior de color rojo, naranja o verde para que sea más fácil de seleccionar según el riesgo, combinado con una capa interior suave y cómoda de color blanco.

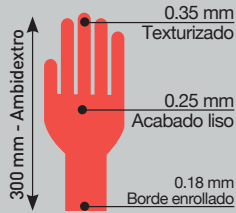
EN 16523-1:2015 (sustituye a EN 374-3:2003)

- la penetración tiene lugar cuando el ritmo de permeabilidad alcanza 1µg/cm²/min
- Prueba de temperatura a 23°C (+/-1°C).
- Los resultados de las pruebas deben estar dentro del 20% de la media de las tres muestras de guantes probadas. Se elige el nivel de protección más bajo.



SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300

Formulación con múltiples polímeros (Policloropreno + nitrilo), tecnología twinSHIELD™ (barrera doble/ Bicolor: rojo/blanco), Resistente a virus y micro-organismos, libre de Tiuram y Tiazol, no estéril.



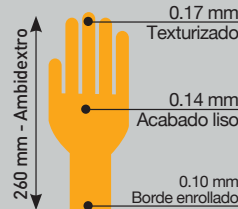
Rojo
Riesgo químico

Tallas	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11
Código	66 9251	66 9252	66 9253	66 9254	66 9255	66 9256
	40 guantes/caja		10 cajas/cartón			



SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260

Formulación con múltiples polímeros (Policloropreno + nitrilo), tecnología twinSHIELD™ (barrera doble/ Bicolor: naranja/blanco), sin aceleradores de vulcanización, sin polvo, Resistente a virus y microorganismos, no estéril.



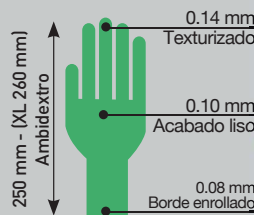
Tallas	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Código	67 6231	67 6232	67 6233	67 6234	67 6235
	90 guantes/caja		10 cajas/cartón		



Naranja
Riesgo biológico

ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250

100% nitrilo, sin polvo, tecnología twinSHIELD™ (barrera doble/ Bicolor: verde/blanco), sin Tiazol y Tiuram, Resistente a virus y microorganismos, no estéril.



Verde
Riesgo general,

Tallas	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Código	62 5121	62 5122	62 5123	62 5124	62 5125
	150 guantes/caja		10 cajas/cartón		



Baldri i Reixac nº 4 - 8, Torre I
Parc Científic de Barcelona
08028 - Barcelona
Tel: 902 333 310
Fax: 902 333 340
Email: ddbiolab@ddbiodlab.com
www.ddbiolab.com

