



Guante de Nitrilo, Sin Polvo, lavado DI en sala blanca, ambidextro, no estéril, 30 cm

EPI de categoría III (Riesgos irreversibles) en conformidad con la directiva 89/686/EEC

Corresponde a las últimas normas EPI en vigor – EN 374:2003 “Guantes de protección contra los productos químicos y los micro-organismos”

## INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO

Tallas	Código Catálogo	Normes aplicables & Pictogramas		
Extra Small (XS/6)	69 6451	<b>EN 374:2003</b> 	<b>EN 374:2003</b>  <b>Level 2</b>	 <b>0120*</b>
Small (S/7)	69 6452			
Medium (M/8)	69 6453			
Large (L/9)	69 6454	<b>EN 420:2003 + A1:2009</b>		
Extra Large (XL/10)	69 6455			
Extra Extra Large (XXL/11)	69 6456	Responde o sobrepasa también las exigencias de las normas EN 455-1:2000, EN455-2:2015, EN455-3:2015 & EN455-4:2009 relativo a la Directiva 93/42/EEC para los dispositivos médicos		

\* SGS United Kingdom Limited (Persona notificada No: 0120), Unit 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, United Kingdom

**Materia:** Una formulación con múltiples polímeros (Acrilonitrilo de Butadieno con mezclas de Policloropreno), fundada sobre la tecnología Twinshield™. No contiene Látex natural.

**Diseño:** Doble barrera de protección proporcionada por una capa exterior de color Naranja combinado con una capa interior de color blanca. Ambidextro, puño con borde enrollado, punta de dedos texturizada.

**Envase:** Ciento (100) guantes por funda PE. Envase adecuado con usos en Sala Blanca. Los guantes están envasados a plano. Diez (10) fundas PE en una bolsa PE envasada en un cartón de expedición con canal doble. 1000 guantes por cartón.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Características	Valores	Métodos de Ensayo
Micro- agujero	1.5 AQL <sup>1</sup>	EN 374:2003

<sup>1</sup> AQL como definido por la norma ISO 2859 (Muestreo a los controles por atributos)

Resistencia a la Tracción	Mínimo	Típica	Elongación	
- Antes de envejecimiento	6.0N,min.	7.0N	500%, min.	EN 455-2:2015, ASTM D573-04(2015) y ASTM D412-15a
- Después de envejecimiento	6.0N,min.	8.0N	400%, min..	

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (continuación)

Características	Valores			Métodos de Ensayo
Medidas	Punto de medida	Mm	mil	
- Espesor nominal	Medio del dedo	0.17	6.6	ASTM D3767-03(2014)
	Palma	0.14	5.5	
	Puño	0.10	4.0	
- Longitud	290mm, min.	300mm, típica		EN 420:2003 + A1:2009

### Ancho de palma

	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	
Anchura nominal (mm)	≤80	85	95	105	≥110	EN 455-2:2015

### Circunferencia de la mano

	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	
Nominal (mm)	152	178	203	229	254	EN 420:2003 + A1:2009

## CARACTERÍSTICAS DE LIMPIEZA

Partículas		Métodos de ensayo
Tallas	Valor Típica	
Particules por cm <sup>2</sup> ≥0.5µm	<3.000	IEST-RP-CC005.4

Extractibles				Métodos de ensayo	
Ion		Especificación		Valor Típica	
Ammonium	NH <sub>4</sub>	0.150	ug/cm <sup>2</sup>	0.030	ug/cm <sup>2</sup>
Bromide	Br	0.150	ug/cm <sup>2</sup>	0.050	ug/cm <sup>2</sup>
Calcium	Ca	1.000	ug/cm <sup>2</sup>	0.800	ug/cm <sup>2</sup>
Chloride	Cl	0.600	ug/cm <sup>2</sup>	0.450	ug/cm <sup>2</sup>
Fluoride	F	0.090	ug/cm <sup>2</sup>	0.050	ug/cm <sup>2</sup>
Magnesium	Mg	0.150	ug/cm <sup>2</sup>	0.050	ug/cm <sup>2</sup>
Nitrate	NO <sub>3</sub>	0.600	ug/cm <sup>2</sup>	0.450	ug/cm <sup>2</sup>
Potassium	K	0.150	ug/cm <sup>2</sup>	0.100	ug/cm <sup>2</sup>
Sodium	Na	0.150	ug/cm <sup>2</sup>	0.050	ug/cm <sup>2</sup>
Sulphate	SO <sub>4</sub>	0.600	ug/cm <sup>2</sup>	0.450	ug/cm <sup>2</sup>

IEST-RP-CC005.4

## DADOS ADICIONALES

- **Biocompatibilidad** demostrada por el test Buehler y el test de irritación cutánea primaria.
- **Sin aceleradores de vulcanización** para reducir al máximo el riesgo de Dermatitis Alérgica de Contacto (que se llama también alergia de tipo IV, hipersensibilidad o Alergia Química).
- **Niveles de alérgenos químicos indetectables** usando el método de extracción en solución acuosa (Phosphate buffered solution) y el método de test de determinación cuantitativa alta performance por cromatografía (HPLC).
- **Sin Polvo** para limitar el riesgo de dermatitis relacionadas al polvo. El residuo de polvo constatado esta de 1.0 mg/guante con un límite máximo de 2.0 mg/guante (ISO 21171:2006 “Especificación de métodos para determinar la cantidad de polvo residual que puede fácilmente llevarse, presente en la superficie de los guantes para uso médico”).
- **Resiste a los Micro-organismos y a los virus** - alcanza el nivel más alto de resistencia a los micro-organismos según la norma EN 374-2:2014 (Nivel de resultado 2, AQL<1.5 y inspección de nivel G1 conforme al test de prueba de hermeticidad en 1000 ml de agua). Pasa también el test de penetración viral usando el bacteriófago Phi-X 174 (ISO 16604:2004 procedimiento B e ASTM F1671-97b).
- **FTIR:** Niveles indetectables de silicona, amida y DOP (IEST-RP-CC005.4).
- **Resistividad de superficie:**  $10^8 - 10^{10} \Omega/\text{sq.}$  (ASTM D257-14).
- **RNV:** máximo 30mg/g (IEST-RP-CC005.4).
- **Testado por las propiedades electrostáticas** según le norma EN1149-1/2/3 & 5.
- **Ampliamente testado por la permeación por los productos químicos** según la norma EN 16523-1 (por favor consulte el guía de resistencia química en el website - [www.shieldscientific.es/public/guia-resistencia-quimica](http://www.shieldscientific.es/public/guia-resistencia-quimica)).

## SISTEMA CALIDAD

- Fabricación ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016.

“SHIELDskin™, A revolution in Glove Technology”



[www.shieldscientific.com](http://www.shieldscientific.com)

SHIELDskin XTREME™, ORANGE NITRILE™, the COLOUR ORANGE and twinSHIELD™ technology are trademarks of SHIELD Scientific ◦

© 2007 Copyright SHIELD Scientific B.V. ◦ All Rights reserved

Dr. Willem Dreeslaan 1 ◦ 6721 ND Bennekom ◦ The Netherlands - Phone +31 (0)317 700 202 ◦ Fax +31 (0)318 503 742 ◦ E-mail: [Info@shieldscientific.com](mailto:Info@shieldscientific.com)

V12 SHIELDskin XTREME™ ORANGE NITRILE™ 300 DI ES 10062016