SHIELDskin XTREME™ Eco Nitrile 300 DI+

Guante de Nitrilo para sala blanca, triple lavado DI, ambidextro, no estéril, 30 cm

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

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

INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO

Tallas	Código Catalogo	Normes aplicables & Pictogramas		
Extra Small (XS/6)	68 8651	EN 374:2003 	EN 374:2003  Level 2	CE 0120*
Small (S/7)	68 8652			
Medium (M/8)	68 8653			
Large (L/9)	68 8654			
Extra Large (XL/10)	68 8655	EN 420:2003 + A1:2009		
Extra Extra Large (XXL/11)	68 8656	Responde o sobrepasa también las exigencias de las normas EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN455-3:2015 & EN455-4:2009 relativo à 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: Sintético de nitrilo ligero (Acrilonitrilo de Butadieno), fundado sobre la tecnología única Torque Nitrile™. No contiene Látex natural.

Diseño: Blanco, 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. Quince (15) fundas PE en una bolsa PE envasada en un cartón de expedición con canal doble. En total 1500 guantes por cartón.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Características	Valores	Métodos de Ensayo
Micro- agujero	1.5 AQL[1]	EN 374:2003

[1] *AQL como definido por la norma ISO 2859 (Muestrario 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.	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (continuación)

Características	Valores			Métodos de Ensayo
Medidas	Punto de medida	Mm	mil	
- Espesor nominal	Medio del dedo	0.12	4.8	ASTM D3767-03(2014)
	Palma	0.10	3.9	
	Puño	0.07	2.8	
- Longitud	285mm, min.		300mm, típica	EN 420:2003 + A1:2009

Ancho de palma

	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	EN 455-2:2015
Anchura nominal(mm)	≤80	85	95	105	115	≥120	

Circunferencia de la mano

	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	EN 420:2003 + A1:2009
Nominal (mm)	152	178	203	229	254	279	

CARACTERÍSTICAS DE LIMPIEZA

Partículas				Métodos de ensayo
		Especificación	Valor Típica	
Partículas	Per cm² ≥0.5µm	<1.200 partículas	900 partículas	IEST-RP-CC005.4

Extractibles						Métodos de ensayo
Ion		Especificación		Valor Típica		
Ammonium	NH_4	0.100	ug/cm²	0.030	ug/cm²	IEST-RP-CC005.4
Bromide	Br	0.030	ug/cm²	0.015	ug/cm²	
Calcium	Ca	0.300	ug/cm²	0.190	ug/cm²	
Chloride	Cl	0.200	ug/cm²	0.070	ug/cm²	
Fluoride	F	0.010	ug/cm²	0.005	ug/cm²	
Magnesium	Mg	0.100	ug/cm²	0.050	ug/cm²	
Nitrate	NO_3	0.200	ug/cm²	0.100	ug/cm²	
Potassium	K	0.100	ug/cm²	0.050	ug/cm²	
Sodium	Na	0.100	ug/cm²	0.050	ug/cm²	
Sulfate	SO_4	0.100	ug/cm²	0.050	ug/cm²	
Nitrite	NO_2	0.050	ug/cm²	0.150	ug/cm²	
Phosphate	PO_4	0.050	ug/cm2	0.030	ug/cm2	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DADOS ADICIONALES

- **Biocompatibilitad** demostrada por el test Buehler y el test de irritación cutánea primaria.
- **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 Thiazoles y Thiurames** – Esos aceleradores de vulcanización están excluidos del proceso de fabricación.
- **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 :** Nivèles indétectables de silicona, amida y DOP (IEST-RP-CC005.4).
- **Resistividad de superficie:** 10^8 – 10^{10} Ω/sq. (ASTM D257-14).
- **RNV:** máximum 30mg/g (IEST-RP-CC005.4).
- **Testado por las propiedades electrostáticas** según le norma EN 1149-1/2/3 & 5.
- **Ampliamente testado por la permeación por los productos químicos** según la norma EN 16523-1:2015 (por favor consulte el guía de resistencia química en el website – www.shieldscientific.es/public/guia-resistencia-quimica).

SISTEMA CALIDAD

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

"SHIELDskin™, A revolution in Glove Technology"

SHIELD Scientific
compliance comfort protection

www.shieldscientific.com

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SHIELDskin XTREME™ and Torque Nitrile™ are trade mark 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