



# SHIELDskin XTREME™

## White Nitrile 300 DI++

Gant Nitrile Salle Blanche, Multiple lavages DI, ambidextre, Non stérile, 30 cm

EPI de Catégorie III (Risques Irréversibles) conforme à la directive 89/686/EEC

Répond aux dernières normes EPI en vigueur - EN374:2003 "Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes"

### INFORMATION PRODUIT

Taille	Codes Catalogue	Normes Applicables et Pictogrammes		
Extra Small (XS/6)	69 8851	EN374: 2003 	EN374: 2003 	 0120*
Small (S/7)	69 8852			
Medium (M/8)	69 8853			
Large (L/9)	69 8854			
Extra Large (XL/10)	69 8855	EN420:2003 + A1 :2009		
Extra Extra Large (XXL/11)	69 8856	Répond ou dépasse également les exigences des normes EN455-1 :2000, EN455-2 :2009 + A1 :2011, EN455-3:2006 & EN455-4 :2009 relatives à la Directive 93/42/EEC pour les dispositifs médicaux		

\* TÜV Produkt Service, Ridlestrasse 3, D-80339 München, Germany

**Matière:** Polymère Nitrile synthétique souple (Acrylonitrile de Butadiène), basé sur la technologie Skin Nitrile™, ne contient pas de latex naturel.

**Design:** Blanc, ambidextre, manchette à bord roulé, bouts des doigts texturée.

**Emballage:** Cent (100) gants par sachet PE. Emballage compatible salle blanche. Les gants sont conditionnés à plat. Suremballage par dix (10) sachets dans un carton d'expédition à double parois. 1000 gants par carton.

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Caractéristiques	Valeurs	Méthodes de Test
Micro-trous	1.5 AQL <sup>1</sup>	EN374: 2003

<sup>1</sup> AQL comme défini par la norme ISO 2859 (échantillonnage pour les contrôles par attributs)

Résistance à la traction	Minimum	Typique	Elongation	
- Avant vieillissement	6.0N, min.	7.0N	500%, min.	EN455-2: 2009 + A1 :2011, ASTM D573-04 et
- après vieillissement	6.0N, min.	8.0N	400%, min.	ASTM D 412-06ae2

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES (suite)

Caractéristiques	Valeurs			Méthodes de Test
Dimensions	Point de mesure	mm	mil	
- Epaisseur nominale	Milieu du doigt	0.17	6.7	ASTM D 3767-03  EN420:2003 + A1 : 2009
	Paume	0.14	5.5	
	Manchette	0.11	4.3	
- Longueur	295mm, min.	305mm, typique		

### Circonférence de la main

	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	
Nominale (mm)	152	178	203	229	254	279	EN420:2003 + A1 : 2009

### Largeur de paume

	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	
Largeur nominale (mm)	≤80	85	95	105	115	≥120	EN455-2:2009 + A1: 2011

## CARACTERISTIQUES DE PROPRETE

Particules			Méthodes de Test
	Spécification	Valeur Typique	
Particules $\geq 0.5\mu\text{m}$	< 850 particules	650 particules	IEST-RP-C005.3

Extractibles					Méthodes de Test
Ion		Spécification	Valeur Typique		
Ammonium	NH <sub>4</sub>	0.050	ug/cm <sup>2</sup>	0.005	ug/cm <sup>2</sup>
Bromide	Br	0.030	ug/cm <sup>2</sup>	0.005	ug/cm <sup>2</sup>
Calcium	Ca	0.200	ug/cm <sup>2</sup>	0.100	ug/cm <sup>2</sup>
Chloride	Cl	0.100	ug/cm <sup>2</sup>	0.040	ug/cm <sup>2</sup>
Fluoride	F	0.010	ug/cm <sup>2</sup>	0.005	ug/cm <sup>2</sup>
Magnesium	Mg	0.050	ug/cm <sup>2</sup>	0.005	ug/cm <sup>2</sup>
Nitrate	NO <sub>3</sub>	0.100	ug/cm <sup>2</sup>	0.030	ug/cm <sup>2</sup>
Nitrite	NO <sub>2</sub>	0.050	ug/cm <sup>2</sup>	0.150	ug/cm <sup>2</sup>
Phosphate	PO <sub>4</sub>	0.050	ug/cm <sup>2</sup>	0.005	ug/cm <sup>2</sup>
Potassium	K	0.050	ug/cm <sup>2</sup>	0.040	ug/cm <sup>2</sup>
Sodium	Na	0.050	ug/cm <sup>2</sup>	0.035	ug/cm <sup>2</sup>
Sulfate	SO <sub>4</sub>	0.050	ug/cm <sup>2</sup>	0.035	ug/cm <sup>2</sup>

IEST-RP-CC005.3

## DONNEES COMPLEMENTAIRES

- FTIR: Niveaux indétectable de silicone, amide et DOP (IEST-RP-C0005.3)
- Testé pour les propriétés électrostatiques selon la norme EN1149-1/2/3 & 5
- Résistance de surface:  $10^8$  -  $10^{10}$  Ω/sq. (ASTM D257-07)
- Sans accélérateurs de vulcanisation afin de minimiser le risque de dermatite (Allergie de contact également connue comme allergie de type IV, Hypersensibilité retardée ou Allergie Chimique).
- RNV : maximum 30mg/g (IEST-RP-C0005.3)
- Niveaux d'allergènes chimiques indétectables en utilisant la méthode d'extraction en solution aqueuse (Phosphate buffered solution) et la méthode de test d'analyse quantitative haute performance par chromatographie (HPLC).
- Résistance aux Micro-organismes et aux virus - Il passe le niveau 2 de résistance aux micro-organismes selon la norme EN374-2:2003 (Niveau de performance 2, AQL<1.5 et niveau d'inspection G1 pour le test de remplissage à l'eau - 1000 ml).
- Non poudré pour limiter le risque de dermatites liées aux poudres. Le résidu de poudre constaté est de 1.0 mg/gant avec une limite de 2.0 mg/gant (ISO 21171 :2006- « Gants médicaux » - Détermination de la poudre résiduelle en surface)
- Biocompatibilité démontrée par les tests de Buehler et d'irritation primaire cutanée
- Testé pour les propriétés électrostatiques selon la norme EN1149-1/2/3 & 5
- Largement testé à la perméation aux produits chimiques selon la norme EN374-3 :2003 (Merci de consulter le guide de résistance chimique sur le site internet - [www.shieldscientific.fr/public/chemical-resistance-guide](http://www.shieldscientific.fr/public/chemical-resistance-guide))

## SYSTEME QUALITE

- Fabrication ISO 9001:2008 et ISO 13485:2003

“SHIELDskin™, A revolution in Glove Technology”



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

SHIELDskin Xtreme™, is a 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](mailto:Info@shieldscientific.com)