

# Handschuh SHIELDskin Xtreme Orange Nitril 300 DI

## Technische Daten

		Maßeinheit	Wert	Prüfmethode
Material Außenlage/Innenlage			Nitril/Polychloropren orange/weiß	
Lochfreiheit <sup>1</sup> <small>AQL-Wert gemäß Definition nach ISO 2859-1 für Attributprüfung anhand von Proben</small>		AQL <sup>1</sup>	0,25	ASTM D3767-03(2014)
Reißfestigkeit	vor Alterung nach beschleunigter Alterung	N min /typisch	6,0/10,0 6,0/8,0	EN 455-2:2015 + ASTM D412-15a ASTM D573-04(2015)
Äußerste Dehnbarkeit	vor Alterung nach beschleunigter Alterung	% min.	≥ 500 ≥ 400	EN 455-2:2015 + ASTM D412-15a ASTM D573-04(2015)
Abmessungen nominale einfache Wandstärke	Mittelfinger Handfläche Manschette	mm	0,17 0,14 0,10	ASTM D3767-03(2014)

Länge		mm min./typisch	290/300	EN 455-2:2015
Größe/Handflächenweite nominal (+/- 5 mm)	XS / 6 S / 7 M / 8 L / 9 XL / 10	mm	≤ 80 85 95 105 ≥ 110	EN 455-2:2015
Größe/Handumfang nominal	XS / 6 S / 7 M / 8 L / 9 XL / 10	mm	152 178 203 229 254	EN 455-2:2015
Extrahierbare Partikel	≥ 0,5 µm	festgelegt typisch Anzahl/cm <sup>2</sup>	< 3.000 2.100	IEST-RP-CC005.4
Extrahierbare Stoffe	Ionen  Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Bromide (Br <sup>-</sup> ) Calcium (Ca <sup>+</sup> ) Chloride (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) Copper (Cu <sup>+</sup> ) Fluoride (F <sup>-</sup> ) Iron (Fe <sup>+</sup> ) Lithium (Li <sup>+</sup> ) Magnesium (Mg <sup>+</sup> ) Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	µg/cm <sup>2</sup> spezifisch 0,100 0,030 0,750 0,600 k. A. 0,010 k. A. k. A. 0,030 0,600	µg/cm <sup>2</sup> typisch 0,050 < 0,008 0,580 0,400 k. A. < 0,008 k. A. k. A. 0,008 0,300	IEST-RP-CC005.4

	Nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) Phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) Potassium (K <sup>+</sup> ) Sodium (Na <sup>+</sup> ) Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Zinc (Zn <sup>+</sup> )	0,050 0,050 0,050 0,080 0,200 k. A.	< 0,008 < 0,008 0,030 0,030 0,070 k. A.	
Biokompatibilität			nachgewiesen	ISO 10993-10 - 2010-08 Prüfungen auf Irritation und Hautsensibilisierung
Puderrückstandswerte		mg/Handschuh typisch (max.)	puderfrei ≤ 1,0 (max. 2,0)	ISO 21171:2006
Nichtflüchtige Rückstände (NVR)		mg/g	max. 30	IEST-RP-CC005.4
Chemische Allergene			bestanden	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie für quantitative Analyse + durch wässrige Phosphatlösung-Extraktion
Oberflächenwiderstand		Ω/sq.	10 <sup>8</sup> -10 <sup>10</sup>	ASTM D257-14
Silikon/Amide/ Di- <i>n</i> -octylphthalat (DOP)			nicht nachweisbar	IEST-RP-CC005.4 FTIR-Messverfahren
Endotoxine (maximal)	Endotoxineinheiten (EU)	pro Paar	k. A.	Kinetisches turbidimetrisches LAL-Testverfahren

<p>ESD Eigenschaften Oberflächenwiderstand Durchgangswiderstand Ladungsabbau Elektrostatische Eigenschaften (Konstruktions- + Materialanforderungen)</p>			getestet	<p>EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 1149-5</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------	---------------------------------------------------------------------------