

# Handschuh-Spezifikationen

	StarGuard® COMFORT	StarGuard® PROTECT	StarGuard® PROTECT+	StarGuard® SENSITIVE	StarGuard® TOUCH
Handschuhe pro Umkarton	10 x 250 (XL 230)	10 x 100	10 x 50	10 x 200	10 x 100 (XL 90)
Material	Nitril	Nitril	Nitril	Nitril	Latex
Typ	puderfrei, beidhändig verwendbar, für den Einmalgebrauch, unsteril				
Farbe	Hellblau	Blau-Violett	Blau-Violett	Blau	Beige
Manschette	Rollrand	Rollrand	Verlängert Stulpe, Rollrand	Rollrand	Rollrand
Texturierung	Finger	Finger	Finger	Finger	Vollständig
Gewicht (g)	3,5	5,2	11	4,2	6
Länge (mm)	245	250	295	240	245
Materialstärke Manschette (mm)	0,06	0,09	0,12	0,06	0,10
Materialstärke Handfläche (mm)	0,07	0,11	0,15	0,07	0,13
Materialstärke Finger (mm)	0,11	0,18	0,25	0,10	0,16
Mindestdehnbarkeit vor Alterung (%)	500	500	500	500	650
Mindestdehnbarkeit nach Alterung (%)	400	400	500	400	600
Zugfestigkeit vor Alterung (MPa)	33	30	30	29	22
Zugfestigkeit nach Alterung (MPa)	31	29	27	14	20
Reißfestigkeit vor Alterung (N)	7	10	12	7	9
Reißfestigkeit nach Alterung (N)	7	11	14	7	6
Haltbarkeit (Jahre)	3	3	5	3	4
AQL	0,65	0,65	0,65	1,5	1,5
PPE 89/686/EEC	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Kategorie III				
MDD 93/42/EEC	Medizinprodukt Klasse I				
EN420	In Übereinstimmung, Größe für Spezialzwecke		In Übereinstimmung	In Übereinstimmung, Größe für Spezialzwecke	
EN374-2	Level 3	Level 3	Level 3	Level 2	Level 2
EN374-3 / EN16523-1	In Übereinstimmung, Spritzschutz				
EN455	In Übereinstimmung mit den Teilen 1,2,3				
ISO 11193-1	In Übereinstimmung				
ISO 21171	In Übereinstimmung				
ASTM F1671	In Übereinstimmung				
ASTM D6124	In Übereinstimmung				

Spezifikationen



## Handschuhspender

Hängen Sie den Handschuhspender an die Wand und sparen Sie wertvollen Platz auf Ihrer Laborbank. Das epoxidbeschichtete Stahldrahtgestell fasst drei Handschuh-Boxen und ist einsetzbar für die meisten Handschuhmarken und Packungsgrößen.

Handschuhspender		
Kat.-Nr.	Beschreibung	Packungsgröße
E3099-3100	Handschuhspender	1

Wird mit Schrauben für die Wandmontage geliefert.

# Durchbruchzeiten für Chemikalien

	StarGuard® COMFORT	StarGuard® PROTECT	StarGuard® PROTECT+	StarGuard® SENSITIVE	StarGuard® TOUCH
Chemikalie	Aceton	<10	<10	<10	<10
	Acetonitril (5 % in Ethanol)	<10	<10	<10	<10
	Acrylamid (40 %)	>480	>480	>480	>480
	Beta-Mercaptoethanol (<100 %)	<10	<10	>10; <30	<10
	Chloroform (1 % in Ethanol)	<10	<10	>10; <30	<10
	Cyclohexan (99 %)	>10; <30	>10; <30	>120; <240	>30; <60
	Dimethylsulfoxid (>99.5%)	<10	<10	>10; <30	<10
	Essigsäure (50 %)	>10; <30	>30; <60	>240; <480	>30; <60
	Ethanol	<10	<10	>10; <30	<10
	Ethanol (70 %)	<10	>30; <60	>30; <60	>30; <60
	Ethidiumbromid (5 %)	>480	>480	>480	>480
	Flusssäure (40 %)	>10; <30	>10; <30	>10; <30	>10; <30
	Formaldehyd (37 %)	>480	>480	>480	>480
	Glutaraldehyd (50 %)	>480	>480	>480	>480
	Isopropanol	<10	>60; <120	>30; <60	<10
	Methanol	<10	<10	>10; <30	<10
	Natriumhydroxid (40 %)	>480	>480	>480	>480
	Natriumhypochlorit, Bleiche (5 %)	>480	>480	>480	>480
	n-Heptan	>10; <30	>10; <30	>60; <120	>10; <30
	Desinfektionsmittel	Chemgene Labordesinfektionsmittel(1:20)	>480	>480	>480
Distel Labordesinfektionsmittel (1:10)		>480	>480	>480	>480
Phagogermyl		>10;<30	>30; <60	>120; <240	>30; <60
Sterillium (Alkoholbasiert)		>10; <30	>10; <30	>120; <240	>10; <30
Stokosept® protect (Alkoholbasiert)		>10; <30	>10; <30	>30; <60	>10; <30
Virkon Desinfektionsmittel (3%)		>480	>480	>480	>480
Phenol (0.1 %)		>120; <240	>240; <480	>480	>480
Phenol (50 % in Ethanol)		<10	<10	<10	<10
Salpetersäure (50 %)		>10; <30	>60; <120	>120; <240	<10
Salzsäure (36 %)		>120; <240	>120; <240	>480	>120; <240
Schwefelsäure (96 %)	<10	<10	>10; <30	<10	
Silbernitrat (0.171 N)	>480	>480	>480	>480	
Tetrachloroethylen (>99%)	<10	<10	<10	<10	
Toluol	<10	<10	<10	<10	
Trichloressigsäure (>99%)	>10; <30	>30; <60	>60; <120	>10; <30	

**Achtung:** Alle Tests für die Bestimmung von Durchbruchzeiten wurden gemäß EN 16523-1 bzw. EN 374-3 unter Laborbedingungen getestet. Die tatsächlichen Bedingungen am Einsatzort können einen Einfluß auf die Resistenz der Handschuhe gegenüber chemischer Permeation haben und somit zu abweichenden Durchbruchzeiten führen. Die Testergebnisse sind kein Ersatz für eine Prüfung durch den Anwender. Alle StarGuard® Handschuhe sind unsteril, beidhändig verwendbar und zum Einmalgebrauch bestimmt. Alle Empfehlungen und Testergebnisse dienen ausschließlich zu Referenzzwecken. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Alle Anstrengungen wurden unternommen, um die Korrektheit dieser Broschüre sicherzustellen. STARLAB kann keine Verantwortung für Fehler oder fehlende Inhalte übernehmen. Bitte besuchen Sie [www.starlabgroup.com](http://www.starlabgroup.com) für die aktuellsten Informationen.

Leistungsstufen (Performance Levels) für Durchbruchzeiten für Chemikalien gemäß EN374 (in Minuten)

LEVEL	Durchbruchzeit (Minuten)
6	≥480
5	≥240; <480
4	≥120; <240
3	≥60; <120
2	≥30; <60
1	≥10; <30
0	<10



## Getestet gemäß EN16523-1!

Im April 2015 wurde ein neuer Standard für die Bestimmung von Durchbruchzeiten von Chemikalien eingeführt, welcher den bisherigen Standard EN374-3 ersetzt. Für alle StarGuard® Handschuhe wurden die Durchbruchzeiten nach diesem neuen Standard bestimmt. Der Standard ist so neu - wir hatten noch nicht einmal genug Zeit, ihn auf unsere Produktverpackungen zu drucken!