EIN HANDSCHUH, EINE FARBE, EIN RISIKO

SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300

Synthetischer Neopren / Nitril Handschuh - beidhändig tragbar - puderfrei - rot
40 Handschuhe / Box - 10 Boxen / Karton.



300 mm/11.8"

Größe / Code	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL
SHIELD Scientific	66 9251	66 9252	66 9253	66 9254	66 9255	66 9256
Kisker	065809K	065810K	065811K	065812K	065813K	065814K

PPE Category III REGULATION (EU) 2016/425 · MDR Medical Device Class I REGULATION (EU)2017/745 · CE 0598 · UKCA 0120 · ISO 374-1 Type A AJKLMPT · ISO 374-5:2016 Level 2 VIRUS · EN(ISO)2016 2106(4)

300 mm 11.8 in · 0.31 mm 12.2 mil · AQL 0.25 · twinSHIELD™

SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260/300

Synthetischer Nitril / Neopren Handschuh - beidhändig tragbar - puderfrei - orange
Länge 260 : 90 Handschuhe / Box - 10 Boxen / Karton • Länge 300 : 50 Handschuhe / Box - 10 Boxen.



260 mm/10.2"

Größe / Code	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL
SHIELD Scientific	67 6231	67 6232	67 6233	67 6234	67 6235
Kisker	065700K	065701K	065702K	065703K	065704K

300 mm/11.8"

Größe / Code	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL
SHIELD Scientific	67 6251	67 6252	67 6253	67 6254	67 6255
Kisker	065705K	065706K	065707K	065708K	065709K

PPE Category III REGULATION (EU) 2016/425 · MDR Medical Device Class I REGULATION (EU)2017/745 · CE 0598 · UKCA 0120 · ISO 374-1 Type B · ISO 374-5:2016 Level 2 VIRUS

260 mm 10.2 in · 300 mm 11.8 in · 0.14 mm 5.5 mil · AQL 0.25 · twinSHIELD™

ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250

Synthetischer Nitrilhandschuh - beidhändig tragbar - puderfrei - grün
150 Handschuhe / Box - 10 Boxen / Karton.



250 mm/9.8"

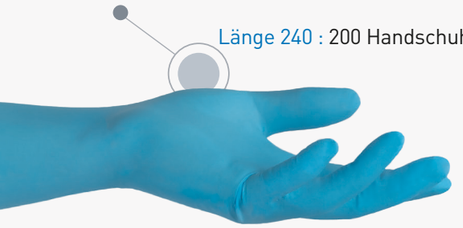
Größe / Code	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL
SHIELD Scientific	62 5121	62 5122	62 5123	62 5124	62 5125
Kisker	065744K	065745K	065746K	065747K	065825K

PPE Category III REGULATION (EU) 2016/425 · MDR Medical Device Class I REGULATION (EU)2017/745 · CE 0598 · UKCA 0120 · ISO 374-1 Type B · ISO 374-5:2016 Level 2 VIRUS

250 mm 9.8 in · 0.10 mm 3.9 mil · AQL 0.25 · twinSHIELD™

duoSHIELD™ PFT Nitrile 240/290

ynthetischer Nitrilhandschuh - beidhändig tragbar - puderfrei - blau
Länge 240 : 200 Handschuhe / Box - 10 Boxen / Karton • Länge 290 : 100 Handschuhe / Box - 10 Boxen / Karton.



240 mm/9.4"

Größe / Code	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL
SHIELD Scientific	65 8121	65 8122	65 8123	65 8124	65 8125
Kisker	065906K	065907K	065908K	065909K	065910K

290 mm/11.4"

Größe / Code	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL
SHIELD Scientific	65 8141	65 8142	65 8143	65 8144	65 8145
Kisker	065911K	065912K	065913K	065914K	065915K

PPE Category III REGULATION (EU) 2016/425 · MDR Medical Device Class I REGULATION (EU)2017/745 · CE 0598 · UKCA 0120 · ISO 374-1 Type B · ISO 374-5:2016 Level 2 VIRUS

240 mm 9.4 in · 290 mm 11.4 in · 0.08 mm 3.1 mil · AQL 0.65 · twinSHIELD™

www.kisker-biotech.com

Kisker Biotech GmbH & Co. KG
Sonnenschein 8 ■ D-48565 Steinfurt ■ DEUTSCHLAND
Telf.: +49(0)2551-864310 ■ E-Mail: contact@kisker-biotech.com

KISKER

SHIELD Scientific

compliance comfort protection

DIE VIER SCHUTZSTUFEN





STUFE 1

CHEMIKALIENSCHUTZ: ISO 374-1:2016+A1:2018

> Online Chemikalien Beständigkeitsliste mit über 100 auf Permeation getesteten Chemikalien (EN 16523-1:2015+A1:2018).
> Je dicker der Handschuh, umso höher der Schutz gegen chemische Permeation.
> Je länger der Handschuh, umso besser der Halt am Unterarm und somit auch der Schutz des Handgelenkes.

	CAS Nr.	SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260	ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250
Schichtstärke (Handinnenfläche)		0.31 mm	0.14 mm	0.10 mm
Ethanol 99.8%	64-17-5	154 min	20 min	9 min
Methanol 99.9%	67-56-1	36 min	5 min	**Unmittelbar**
Aceton 99.8%	67-64-1	7 min	1 min	**Unmittelbar**
Chloroform 99.8%	67-66-3	4 min	**Unmittelbar**	**Unmittelbar**
Dichloromethan 99%	75-09-2	2 min	**Unmittelbar**	**Unmittelbar**

Geprüft nach Prüfmethode EN 16523-1:2015+A1:2018 (Temperatur: 23 ° C - Nachweisgrenze: 1µg / cm² / Minute).



STUFE 2

BIOLOGISCHER SCHUTZ: ISO 374-5:2016

> Beständigkeit gegen Viren (ISO 16604:2004 Verfahren B).
Test auf Resistenz gegen Viruspenetration (Bacteriophage Phi-X 174) bei vorgegebenen Zeiten und Drücken.
> Der AQL-Level wird nachgewiesen durch Wasser-Dichtigkeitstests (ISO 374-2:2019).
> Je geringer der AQL, umso effektiver die Barriere.
> Ein niedriger AQL Wert bedeutet ein geringeres Risiko möglicher Löcher im Handschuh.

MUSTER	AQL 4.0	AQL 1.5	AQL 0.65	AQL 0.25
Anzahl getestete Handschuhe	315	315	315	**315**
Bestanden (Handschuhe - %)	21 - 6.67 %	10 - 3.17 %	5 - 1.59 %	**2 - 0.63 %**
Durchgefallen (Handschuhe - %)	22 - 6.98 %	11 - 3.49 %	6 - 1.90 %	**3 - 0.95 %**

Probenahmeverfahren nach ISO 2859 für eine Charge von 150 bis 500 000 Handschuhen, Prüfstufe G1.

STUFE 3



DOPPELTER SCHUTZ: twinSHIELD™

> Zweifaches Tauchen: verringert das Risiko von Mikrolöchern und erhöht die Schutzbarriere (AQL 0,25).
> Doppelte Schicht: Eine weiße, weiche und angenehme Innenschicht und eine farbige Außenschicht je nach Risikograd.
> **Bei einem möglichen Defekt in einer der beiden Schichten schützt die zweite Schicht weiterhin Ihre Hand!**

STUFE 4

EINFACHER SCHUTZ: 4 FARBEN

> **EINE FARBE = EIN RISIKO:** Zur Erleichterung der Handschuhauswahl und zur Erleichterung Ihres Risikomanagements (Ampelprinzip).
> **EINE FARBE = EIN ORT:** Verbesserte Zoneneinteilung bei Verwendung von Handschuhen (eTBr-Bereich, Biologische Sicherheitswerkbänke, Radioaktivität, Tiermedizin, ...).
> **4 FARBEN = GUTES GLEICHGEWICHT** für eine ausgewogenen Strategie zwischen Gesundheit und Sicherheit im Labor auf der einen und einem kontrollierten Budget für PSA auf der anderen Seite.

ROT, Chemisches Risiko

ORANGE, Biologisches Risiko

GRÜN, Allgemeines Risiko

BLAU, Doppeltes Risiko

NEUE VERORDNUNG / NEUE NORMEN

VERORDNUNG (EU) 2016/425

> Ersetzt die PSA-Richtlinie 89/686/EWG.
> Weitere Erläuterungen zu den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen.
> Höhere Präzision hinsichtlich der Risikokategorien.
> Maximal 5 Jahre Gültigkeit für EU-Zertifikate.
> Verantwortlichkeiten für Importeure und Händler klar definiert.

CHEMISCHE RISIKEN (ISO 374-1:2016+A1:2018)

> 1 Piktogramm + 18 Chemikalien + 3 Leistungsarten.
> Degradationstestmethode: ISO 374-4:2019
> Permeationsprüfverfahren: EN 16523-1:2015+A1:2018
> 3 getestete Proben - Niedrigstes gemeldetes Ergebnis.
- Typ A > 6/18 Testchemikalien mit mindestens 30 Minuten (Level 2).
- Typ B > 3/18 Testchemikalien mit mindestens 30 Minuten (Level 2).
- Typ C > 1/18 Testchemikalien mit mindestens 10 Minuten ein (Level 1).

BIOLOGISCHE RISIKEN (ISO 374-5:2016)

> Resistent gegen Mikroorganismen (ISO 374-2:2019)
- Wasserdichtigkeitsprüfung
- Leistungsniveau = AQL
- Je niedriger der AQL-Wert (z. B. AQL 0,25), desto besser die Barrierewirkung.

> Virusresistent (ISO 16604:2004 Verfahren B)
- Viraler Penetrationstest (Bakteriophage).
- Wenn bestanden, darf das Wort VIRUS unter dem Piktogramm gezeigt werden.