

EINMALHANDSCHUHE

Produktname	Semperguard® Nitrile Xpert	Semperguard® Nitrile Comfort	Semperguard® Xtension	Semperguard® Nitril Xtra Lite	Semperguard® Nitrile Xenon	Semperguard® Latex powderfree IC	Semperguard® Latex Comfort	Semperguard® Latex powdered	Semperguard® Vinyl powdered
Produktmerkmale	DER STARKE NITRIL • Signalfarbe blau (HACCP Standard) • höhere Wandstärke • hohe Belastbarkeit • guter Chemikalienschutz* • ohne Silikon hergestellt	DER KOMFORTABLE NITRIL • Signalfarbe blau (HACCP Standard) • ausgezeichneter Tragekomfort • guter Chemikalienschutz*	DER EXTRA-LANGE NITRIL • 300 mm Länge für Extra-Schutz • Signalfarbe blau (HACCP Standard) • guter Chemikalienschutz*	DER LEICHTE NITRIL • lavendelblau geeignet für HACCP Standard • hervorragende Dehnbarkeit • hautfreundlich	DER HYGIENE-HANDSCHUH • weiß • exzellenter Tragekomfort • erstklassiges Tastgefühl	DER ALLROUNDER • natur • innenbeschichtet • hohe Reißfestigkeit/exzellente Elastizität • gutes Tastgefühl/guter Tragekomfort	DER KOMFORTABLE LATEX • natur • chloriert • exzellente Elastizität • gutes Tastgefühl/guter Tragekomfort	DIE GEPUDERTE LÖSUNG • natur • gepudert • gute Anziehbarkeit auch mit feuchten Händen • ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis	DER HAUT-FREUNDLICHE • transparent und Signalfarbe blau (HACCP Standard) • frei von Latexproteinen und Beschleunigern • frei von DOP • preiswerte Qualität • für fettfreie Lebensmittel
Material	Nitril	Nitril	Nitril	Nitril	Nitril	Naturalatex	Naturalatex	Naturalatex	Vinyl
Innenseite	puderfrei	puderfrei	puderfrei	puderfrei	puderfrei	puderfrei	puderfrei	gepudert	gepudert/puderfrei
Außenseite	texturiert	fingerexturiert	fingerexturiert	fingerexturiert	fingerexturiert	texturiert	fingerexturiert	fingerexturiert	glatt
Länge	Median 240 mm	Median 240 mm	Median 300 mm	Median 240 mm	Median 240 mm	Median 240 mm	Median 240 mm	Median 240 mm	Median 240 mm
Wandstärke (doppelt) Typischer Produktionswert	0,26 mm	0,20 mm	0,20 mm	0,14 mm	0,14 mm	0,24 mm	0,20 mm	0,20 mm	0,15 mm
MPG (Medizinprodukte Richtlinie)		CE Klasse I	CE Klasse I	CE Klasse I	CE Klasse I	CE Klasse I	CE Klasse I	CE Klasse I	
PSA (Persönliche Schutzausrüstung Richtlinie)	PSA Kategorie III komplexe Risiken	PSA Kategorie III komplexe Risiken	PSA Kategorie III komplexe Risiken	PSA Kategorie III komplexe Risiken	PSA Kategorie III komplexe Risiken	PSA Kategorie III komplexe Risiken	PSA Kategorie III komplexe Risiken	PSA Kategorie III komplexe Risiken	PSA Kategorie I minimale Risiken

MEHRWEGSCHUTZHANDSCHUHE

Produktname	Sempersoft	Semperplus	Sempervelvet	Sempertip
Produktmerkmale	DER KOMFORTABLE VINYL • phthalatfrei • besonders hautfreundlich • exzellenter Tragekomfort	DER STARKE NITRIL • latexfrei • mehr Schutz durch Extralänge	DER ALLROUNDER • innen beflockt • Rollrand für besseren Tropfschutz	DER LEICHTE • innen beflockt • gute Griffigkeit in nasser Umgebung
Material	Vinyl	Nitril	Naturalatex	Naturalatex
Innenseite	beflockt mit Baumwolle	beflockt mit Baumwolle	beflockt mit Baumwolle	beflockt mit Baumwolle
Außenseite	strukturiert	Diamantmuster	Bienenwabemuster	Bienenwabemuster
Länge	Median 320 mm	Median 330 mm	Median 300 mm	Median 300 mm
Wandstärke (einfach)	0,5 mm	0,38 mm	0,45 mm	0,40 mm
PSA (Persönliche Schutzausrüstung Richtlinie)	PSA Kategorie III Komplexe Risiken	PSA Kategorie III Komplexe Risiken	PSA Kategorie III Komplexe Risiken	PSA Kategorie III Komplexe Risiken

* gemäß Chemikalienbeständigkeitsliste (www.sempermed.com)

Alle Schutzhandschuhe aus dem Sempermed-Sortiment entsprechen hohen Anforderungen, sind nach den angegebenen Normen geprüft und für den Kontakt mit Reinigungslösungen geeignet.

** WICHTIGER HINWEIS:

Beachten Sie bitte, dass die Produkteigenschaften direkt abhängig von den Einsatzbedingungen und der Reinheit der Chemikalien sind. Arbeiten Sie mit hautschädigenden Stoffen, so prüfen Sie bitte den Handschuh im Vorfeld auf etwaige Löcher und Risse. Generell können Tests und Zertifikate nur als allgemeine Hinweise betrachtet werden und entbinden den Benutzer nicht von der Pflicht, sich vor der Verwendung zu vergewissern, dass der Handschuh seinen momentanen Schutzanforderungen entspricht. Die Empfehlungen zur chemischen Beständigkeit sind nicht Teil der Spezifikation. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den Handel oder direkt an Sempermed www.sempermed.com.



WICHTIGER HINWEIS: Alle angeführten Semperguard® Schutzhandschuhe entsprechen den angeführten Normen und EU- Richtlinien zum Zeitpunkt der Drucklegung und sind für den Kontakt mit Reinigungsmitteln getestet worden. Beachten Sie bitte, dass die Produkteigenschaften direkt abhängig von den Einsatzbedingungen und den jeweiligen Reinigungsmitteln sind und bei manchen Materialien Einschränkungen bestehen. Die jeweils aktuellen Produktinformationen finden Sie auf www.sempermed.com. **Nichtbeachtung dieser Informationen, insbesondere zur (Chemikalien-) Beständigkeit, Verwendungshäufigkeit und Verträglichkeit der Handschuhe, kann zu Personen- und/oder Sachschäden führen.** Semperit übernimmt keine Haftung für den falschen Einsatz der Handschuhe. **Holen Sie im Zweifelsfall vor der Anwendung fachkundigen Rat ein!** Die hier enthaltenen Informationen und Klassifizierungen entsprechen dem letzten Stand bei Drucklegung. Irrtümer, Druckfehler sowie jederzeitige Änderungen vorbehalten.
ACHTUNG: Naturalatex kann allergische Reaktionen einschließlich anaphylaktischen Schock auslösen.

KONTAKTIEREN SIE UNS!

Semperit Investments Asia Pte Ltd
Singapore 609434 · 8 Jurong Town Hall Road
#29-03 to 06 The JTC Summit
Phone: +65 6705 2257 · +65 6705 2402
e-mail: sempermed.asia@semperitgroup.com · www.sempermed.com

Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H.
Segment Sempermed
Austria · 1031 Vienna · Modecenterstr. 22
Tel.: +43 1 79 777-0 · Fax: +43 1 79 777-630
e-mail: sempermed@semperitgroup.com · www.sempermed.com

SCHUTZHANDSCHUHE FÜR DIE REINIGUNG



TÄGLICHER SCHUTZ



Die Auswahl der geeigneten Schutzhandschuhe für die Reinigung erfolgt abhängig davon, ob konzentrierte Chemikalien oder verdünnte Reinigungslösungen zum Einsatz kommen. Nachfolgende Tabelle zeigt eine Übersicht der meist verwendeten Semperguard® Einmalhandschuhe und deren häufigst angefragte Chemikalienbeständigkeit.

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEITSLISTE

CHEMIKALIE (SYNONYME)	DURCHBRUCHSZEIT GEMÄSS EN 374-3 IN MINUTEN				
	SEMPERGUARD® LATEX Comfort	SEMPERGUARD® LATEX PF IC	SEMPERGUARD® Nitrile Xpert	SEMPERGUARD® Nitril Comfort	SEMPERGUARD® Nitril Xtra Lite
Aceton (2- Propanon, Ketonpropan)	X	X	X	X	X
Ammoniak (25%) (Ammoniumhydroxid, Salmiakgeist)	A	A		A	
Essigsäure (10%) (Acetylsäure, Methylcarbonsäure)	Level 2	Level 3		Level 6	Level 6
Ethanol (20%) (Ethylalkohol, Methylcarbinol)		A	Level 6	Level 6	Level 1
Ethanol (70%) (Ethylalkohol, Methylcarbinol)	X	X	Level 1	Level 1	A
Formaldehyd (37%) in Methanol (10%) (Formalin, Ameisensäurealdehyd)	Level 1		Level 6	Level 3	Level 1
Isopropylalkohol (70%) (2- Propanol, Isopropanol, IPA)	A	A	Level 1	Level 1	Level 1
Kaliumhydroxyd (30%) (Ätzkali, kaust. Pottasche)	Level 1		Level 6	Level 6	Level 6
Natriumhydroxyd (40%) (Ätzsoda, Natronlauge)	Level 4	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Phosphorsäure (85%) (Orthophosphorsäure)	Level 6			Level 6	Level 6
Salpetersäure (50%)		A	Level 4	A	A
Salzsäure (10%) (Chlorwasserstoffsäure)	Level 5	Level 6	Level 3	Level 6	Level 6
Salzsäure (36%) (Chlorwasserstoffsäure)	A	Level 1	Level 3	Level 2	A
Schwefelsäure (96%) (Vitriolöl, Dihydrosulfat)		Level 1	Level 1	A	

■ nicht empfohlen
■ A nur als Spritzschutz empfohlen
■ Handschuh nach Kontakt sofort wechseln
■ Level für Kurzkontakt empfohlen (von 10 bis 30 min)
■ Level 2 für Anwendungen von 30 bis 60 min
■ Level 3 für Anwendungen von 60 bis 120 min
■ Level 4 Anwendungen von 120 bis 240 min
■ Level 5 für Anwendungen von 240 bis 480 min
■ Level 6 für Anwendungen über 480 min*

*höhere Messwerte nicht verfügbar

Bitte beachten Sie unseren Hinweis zur Chemikalienbeständigkeitsliste auf Seite 4**

GEEIGNETE SCHUTZHANDSCHUHE FÜR DIE REINIGUNG

OB AUS HYGIENISCHEN GRÜNDEN ODER ZUM SCHUTZ VOR VERLETZUNGEN UND HAUTSCHÄDIGUNGEN BEDINGT DURCH DEN UMGANG MIT AGGRESSIVEN SUBSTANZEN UND CHEMIKALIEN – IM REINIGUNGSBEREICH KOMMT ES AUF DEN RICHTIGEN HANDSCHUTZ AN.

Der Reinigungsalltag erfordert sehr häufig den Einsatz von konzentrierten Chemikalien und verdünnten Reinigungslösungen. Während bei der industriellen Reinigung konzentrierte Chemikalien verwendet werden, welche einen zertifizierten Chemikalienschutzhandschuh verlangen, ist bei verdünnten Lösungen ein Hygienehandschuh oftmals ausreichend.

Optimal abgestimmte Produkte sowohl für Hygieneanwendungen als auch für die industrielle Reinigung bieten optimalen Schutz, ausgezeichnete Hautverträglichkeit und hohen Tragekomfort, auch bei längerem Gebrauch.



Da uns der Schutz der Umwelt und die Nachhaltigkeit unserer Produkte am Herzen liegen, versuchen wir mit optimierten Bestelllösungen und einer Erweiterung unseres Angebotes durch ökonomische 200-Stück Boxen vor allem für den Hygienebereich, welcher durch einen hohen Verbrauch an Schutzhandschuhen gekennzeichnet ist, Ihren Beschaffungsalltag zu erleichtern und den Ressourceneinsatz zu minimieren.

Die Vorteile liegen vielfach auf der Hand:

- Reduktion von Rohstoffeinsatz und von Verpackungsmaterialverbrauch
- Einsparung von Transportwegen
- Senkung der Lagerkosten
- Minimierung der Austauschintervalle der Handschuhboxen

NORMEN UND PIKTOGRAMME

Für Handschuhe, die als Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gekennzeichnet sind, gelten in der EU unterschiedlichste Normen. Die Grundlage ist die EN 420, welche die generellen Anforderungen an Schutzhandschuhe definiert, wie z.B. den Inhalt der Benutzerinformation für den Anwender, die Unschädlichkeit des Handschuh-Materials sowie die Produkteigenschaften (z. B.: Länge, Größe etc.). In Verbindung mit EN 420 gilt weiters auch die Norm EN 374.



PERMEATION:

Das Piktogramm mit dem Becherglas steht für wasserfeste Schutzhandschuhe und geringen Schutz gegen chemische Gefahren. Es bestätigt, dass der Handschuh gegen das Durchdringen bestimmter Chemikalien geprüft wurde.



PENETRATION:

Das Piktogramm zum Schutz gegen bakteriologische Kontamination gibt an, ob der Handschuh frei von Löchern und damit lt. Definition in der Norm dicht gegen Mikroorganismen ist. Es wird in der Fertigung auf AQL Niveaus geprüft.



MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT:

Die Norm EN 388 ist primär für Mehrweg Schutzhandschuhe relevant. Sie weist die Stabilität der Handschuhe bei unterschiedlichen Gefahren (mechanische Risiken) aus und gibt zur besseren Kennzeichnung 4 verschiedene Merkmale (Abrieb-,

Schnitt-, Weiterreiss- und Durchstichfestigkeit) in Leistungsstufen an.

CE-KENNZEICHNUNG:



Produkte mit dem CE-Zeichen entsprechen den geltenden Sicherheitsvorschriften der EU und stehen in diesem Fall für die Einhaltung der PSA-Richtlinie, für welche diese Kennzeichnung wiederum verpflichtend ist.



Kategorie I:	Schutz gegen geringe Risiken
Kategorie II:	Schutz gegen mittlere Risiken
Kategorie III:	Schutz gegen komplexe Risiken

PSA Kat. I-III – Die Richtlinie für Persönliche Schutzausrüstung ist in der EU-Richtlinie 89/686/EWG geregelt um die Gesundheit und Sicherheit der Anwender zu gewährleisten.