



KCL-Handschuh „Lapren®“

Material, Eigenschaften und Vorteile

Lapren ist ein mittelschwerer Schutzhandschuh aus Naturlatex mit Polychloroprenbeimischung zur Verbesserung der chemischen Beständigkeit. Diese Rohstoffkombination stellt eine hohe Elastizität und gute Werte bezüglich Reißfestigkeit und Weiterreißwiderstand sicher. Die geraute Innenhandschuhfläche ermöglicht einen sicheren Griff auch im Naßbereich ohne Verlust des ausgezeichneten Tastgefühls. Mit Baumwollvelourisierung, anatomischer Formgebung und antibakterieller Ausrüstung erfüllt dieser Handschuh alle Anforderungen an Tragekomfort und Hygiene.

Einsatzgebiete

- ✓ Labor und Pharmazie
- ✓ chemische Industrie
- ✓ Reinigungs- und Pflegearbeiten, auch Gebäudereinigung
- ✓ Feinmechanik und Elektronik
- ✓ Kleinteilefertigung und Montage überwiegend im Naßbereich

Technische Daten

- ✓ gemäß EN 420, 388 und 374 (Kategorie III)
- ✓ Material: Naturlatex mit geringem Polychloropren-Latex-Anteil, velourisiert
- ✓ Gesamtlänge: ca. 310 +/- 25 mm, Schichtstärke: 0,6 +/- 0,05 mm
- ✓ Größen: 7 (3612), 8 (3613), 9 (3614) und 10 (3615)
- ✓ Fingerbeweglichkeit (EN 420): Level 5
- ✓ Abriebfestigkeit (EN 388): Level 2
- ✓ Schnittfestigkeit (EN 388): Level 0
- ✓ Weiterreißfestigkeit (EN 388): Level 2
- ✓ Stichfestigkeit (EN 388): Level 0
- ✓ Penetration: Level 3
- ✓ Temperaturbeständigkeit: gering (maximal ca. 90° C)
- ✓ Kälteflexibilität: sehr gut (bis max. -40° C)

Permeationszeiten/Level (EN 374)

Permeation ist die molekulare Durchdringung durch das Handschuhmaterial. Die Zeit, die die Chemikalie hierfür benötigt, wird in Levels angegeben.

Level 1 > 10 min.	Level 2 > 30 min.	Level 3 > 60 min.
Level 4 > 120 min.	Level 5 > 240 min.	Level 6 > 480 min.



Substanz	Level	Substanz	Level
1-Methyl-2-Pyrrolidon	3	3-Hexanon	0
4 Methylpyridin	1	4,4 Diphenylmethandiisocyanat	1
4-Heptanon	0	4-Methoxy-1-butanol	3
Acetaldehyd	0	Aceton (2-Propanon)	1
Acetonitril	1	Acetophenon	1
Akkusäure (Schwefelsäure, 25 %ig)	6	Aluminiumsulfat Lg. gesättigt	6
Ameisensäure, 50 %ig	5	Ameisensäure, 10 %ig	6
Ammoniak, 25 %ig	1	Ameisensäure, 98 %ig	3
Ammonium- (carbonat, chlorid, Hydrogencarbonat, nitrat, sulfat)	6	Amylalkohol (1-Pentanol)	3
Benzol	0	Anilin	3
Borsäure, gesättigt	6	Benzaldehyd	1
Butylalkohol (1-Butanol)	2	Bohröl	3
Calcium- (carbonat, chlorid, Hydrogencarbonat, nitrat, sulfat)	6	Butylacetat	1
Chloroform	0	Butylamin (1-Aminobutan)	0
Chromschwefelsäure, konz.	2	Calciumhydroxid, gesättigt	6
Cyclohexan	1	Chlorbenzol	0
Cyclohexylamin	1	Chromschwefelsäure, 10 %ig	6
Dichlormethan	0	Citronensäure, gesättigt	6
Dieselmkraftstoff	2	Cyclohexanon	2
Diethylenglycolmonobutylether	6	Dibutylamin	1
Diethylphthalat (DEP)	6	Diethylether	0
Dimethylsulfat	6	Diethylenglycol	6
Diocetylphthalat (DOP)	6	Diethylketon (3-Pentanon)	0
Eisen-(III)-chlorid	6	Dimethylformamid (DMFA)	3
Essigsäure, 50 %ig	4	Dimethylsulfoxid (DMSO)	5
Ethylacetat	0	Dioxan	1
Ethylamin, 70 % in Wasser	1	Essigsäure, konz.	2
Ethylenchlorid	0	Ethanolamin	6
Ethylenglycolmonobutylether	2	Ethylalkohol (Ethanol)	1
Fette, pflanzlich	6	Ethylchloracetat	1
Flußsäure, 10 %ig	6	Ethylendiamin	3
Formaldehyd, 37 %ig	1	Ethylenglycolmonoisopropylether	2
Gerbsäure, gesättigt	6	Fette, tierisch	6
Glycol (Ethylenglycol)	6	Flußsäure, 40 %ig	4
Hexan	1	Fumarsäure, gesättigt	6
Hydrauliköl	3	Glycerin	6
Isobutylmethylketon	1	Heizöl	3
Isophoron	2	Hexylacetat	1
Kalilauge, gesättigt	6	Isobutylalkohol (Isobutanol)	1
Kalium- (carbonat, chlorid, hydrogencarbonat, nitrat, sulfat)	6	Isooctan	1
Kaltreiniger	2	Isopropylalkohol (Isopropanol)	0
		Kaliumdichromat Lg. gesättigt	6
		Kaliumjodid Lg. gesättigt	6
		Kaliumpermanganat Lg. ges.	6
		Karbolineum	2



Substanz	Level	Substanz	Level
Kerosin	1	Königswasser	3
Kupfersulfat Lg. gesättigt	6	Lebertran	5
m-Dichlorbenzol	1	Maleinsäure, gesättigt	6
Malonsäure, gesättigt	6	Methylacetat	0
Methylalkohol (Methanol)	0	Methylchloracetat	1
Methylethylketon (2-Butanon)	0	Methyljodid	0
Methylmethacrylat	0	Milchsäure, 90 %ig	6
Motoröl	3	n-Heptan	0
Naphtabenzin (Waschbenzin)	1	Natriumcyanid Lg. gesättigt	6
Natrium- (carbonat, chlorid, hydrogencarbonat, nitrat, sulfat)	6	Natriumdithionit Lg. gesättigt	6
Natriumthiosulfat	6	Natriumhypochlorit	6
Nitriersäure	1	Natronlauge, gesättigt	6
Nitroverdünner	1	Nitrobenzol	2
o-Dichlorbenzol	1	Normalbenzin, bleifrei	0
Öle, tierisch	6	Öle, pflanzlich	6
P3, gesättigt	6	Oxalsäure, gesättigt	6
Perchlorsäure, 60 %ig	6	Paraffin, flüssig	6
Petroleum (180/220)	2	Petrolether 40/60	0
Phenol, 85 % in Wasser	4	Phenol, 10 % in Wasser	4
Propionaldehyd	0	Phosphorsäure, gesättigt	6
Propylalkohol (1-Propanol)	2	Propylacetat	0
Propylenglycol (1,2-Propandiol)	6	Propylamin (1-Aminopropan)	0
Rizinusöl	6	Pyridin	2
Salpetersäure, 10 %ig	6	Rüböl	5
Salpetersäure, 65 %ig	4	Salpetersäure, 50 %ig	6
Salzsäure, 32 %ig	4	Salpetersäure, rauchend	0
Schalöl, konz.	3	Schalöl, 10 %ig in Wasser	6
Schwefelsäure, 50 %ig	6	Schwefelkohlenstoff	0
Spindelöl	3	Schwefelsäure, 96 %ig	1
Superbenzin, verbleit	0	Superbenzin, bleifrei	0
Terpentinersatz	1	Superbenzin, super plus	0
Tetrachlorethylen	0	tert.-Butylamin	1
Tetrahydrofuran (THF)	0	Tetrachlorkohlenstoff	0
Tributylphosphat	1	Toluol	0
Tricresylphosphat	6	Trichlorethylen (Tri)	0
Wasserstoffperoxid, 30 %ig	6	Wasser	6
Xylamon	1	Wollfett	6
		Xylol (Isomerengemisch)	1

Vielen Dank für das Interesse an unseren Produkten. Wenn Sie weitere Fragen haben, stehen wir Ihnen gern mit ergänzenden Auskünften zur Verfügung.

Telefon: Deutschland: 0531/318-318
 Fax: Deutschland: 0531/318-151

Österreich: 02243/3457457
 Österreich: 02243/3457444

Ihr Kroschke Beratungsteam