



Informatieblad volgens DIN EN 420: Algemene eisen voor handschoenen
H (CSM) Gechloorsulfoneerd polyethyleen (synthetische rubber)

Gebruiksaanwijzing voor Glovebox-handschoenen

De Jugitec® H is gemaakt van chlorosulfonated polyethylene (synthetische rubber CSM). Deze handschoen overtuigt door haar uitzonderlijke weerstand tegen zuurstof, veroudering door ozon, UV-stralen, hitte en chemische producten.

Zij wordt aanbevolen bij het werken met oxiderende producten, geconcentreerd salpeterzuur, geconcentreerd zoutzuur, ammoniak, geconcentreerde alkaliën en alcoholen.

BESCHERMING TEGEN MICRO-ORGANISMEN

volgens DIN EN ISO 374-5: 2016

Handschoen geven bescherming tegen bacteriën, schimmels en virussen. De weerstand tegen werd getest onder laboratoriumomstandigheden en heeft enkel betrekking op de geteste stalen

MATERIAALEIGENSCHAPPEN

temperatuurbereik: van -20°C tot +120°C

ozon- en weerbestendig

zeer goed bestand tegen vele oxiderende chemicaliën

zeer on doorlaatbaar voor gas.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

In overeenstemming met DIN EN ISO 374-1:2017

CHEMICAL RESISTANCE in overeenstemming met EN ISO 374-1: 2016 + A1: 2018

Testing chemicals		Protection Index
A Methanol	67-56-1	4 (> 120 min)
K Sodium hydroxide 40%	1310-73-2	6 (> 480 min)
L Sulfuric acid 96%	7664-93-9	6 (> 480 min)
P Hydrogen peroxide 30%	7722-84-1	6 (> 480 min)

MECHANICAL PROPERTIES

In accordance with DIN EN 388:2017

Slijtvastheid	Beschermingsgraad 1
Snijweerstand	Graad van bescherming 1
Scheurweerstand	Graad van bescherming 1
Weerstand tegen perforatiegraad	Graad van bescherming 1
ISO Snijweerstand	Graad van bescherming X

Uitleg van de nummers op de handschoenen

Material	Handstyle	Hand size	Materialthickness in mm	Handfinish	Cuff diameter in mm	Additional Options / Styles	Speciallength in mm
2 = CSM	B= ambidextrious	L=(9-10) XL=(11)	0,4	R = Roughening in Palm		F = F-Type mold G = pre washed S = special length	
	V= fully anatomic		0,6				
		0,8					

Reinigen:

- Het reinigen van vervuilde handschoenen kan het beste gebeuren in lauw water en een zeepoplossing.
- Gebruik geen chemicaliën.
- Gebruik geen voorwerpen met scherpe randen, zoals staalborstels, schuurpapier en soortgelijke voorwerpen.
- Droog de onbesmette handschoenen bij kamertemperatuur.
- Als de handschoenen met chemicaliën zijn vervuild, mogen ze slechts één keer worden gebruikt.

Opslag:

- Handschoenen moeten ongebogen worden opgeslagen in een droge en donkere omgeving bij een temperatuur tussen 5° en 22°C.
- De handschoenen moeten plat worden opgeslagen met een maximale draagkracht van 1 kg.
- De handschoenen mogen nooit aan direct zonlicht worden blootgesteld.
- Om een versneld verouderingsproces te vermijden, mag de handschoen niet worden opgeslagen in de nabijheid van elektrische apparaten, in het bijzonder in de buurt van fluorescentiebuislampen.
- Aanbevolen houdbaarheid ten minste 42 maanden na de productiedatum, aangegeven op de handschoen.

Het symbool op de handschoen geeft de fabricagedatum aan.

Gebruiksaanwijzing

- De handschoenen moeten voor gebruik worden gecontroleerd op eventuele beschadigingen, beschadigde handschoenen mogen in geen geval worden gebruikt.
- Alle technische gegevens hebben betrekking op de toestand bij levering, ongebruikt en niet uitgerekt bij kamertemperatuur (volgens ISO374).
- Bij gebruik van niet gespecificeerde chemicaliën (niet vermeld op de chemicaliënlijst), gelieve uw chemicaliënleverancier te contacteren, hij zal u adviseren.
- Handschoenen mogen niet worden gedragen wanneer het risico bestaat dat ze door bewegende delen van machines worden gegrepen

Type verpakking geschikt voor transport:

- Gelieve een zwarte plastic zak (bijvoorbeeld PE) als transportverpakking te gebruiken.

Verwijdering:

- Ongebruikt, samen met het normale huisvuil.
- Na contact met chemicaliën, volgens de instructies van de betreffende chemische verwijdering.

Bestanddelen / Gevaarlijke bestanddelen:

- TU / Thiurame:

Dit bestanddeel kan een mogelijke oorzaak zijn van allergieën bij gevoelige personen en bijgevolg leiden tot huidirritatie en/of allergische reacties. In geval van een allergische reactie onmiddellijk een arts raadplegen. Verdere informatie is op aanvraag verkrijgbaar.

Materiaaleigenschappen:

Hoge bestendigheid tegen oxiderende chemicaliën, zuren, basen, polaire organische chemicaliën en ketonen, Temperatuurbereik: -20°C tot +120°C

Permeatie (doorlaatbaarheid):

Het onderstaande prestatieniveau is gebaseerd op de doorbraaktijd bepaald tijdens een constant contact met de testchemicaliën onder normale laboratoriumomstandigheden, zoals beschreven in EN 16523-1:2015

Measured breakthrough time	>10 min	> 30 min	> 60 min	> 120 min	> 240 min	> 480 min
Performance level	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Level 6

Chemical breakthrough time according to DIN EN ISO 374-1: 2017

Test chemical		Performance Level	
A	Methanol	Level	4
K	Caustic Soda 40%	Level	6
L	Sulfuric Acid 96%	Level	6
P	Hydrogen Peroxide 30%	Level	6

Opgelet: De materiaaldikte wordt niet in aanmerking genomen bij de permeatietest volgens EN 16523 - De tests werden daarom uitgevoerd met handschoenen met de dunste materiaaldikte. De werkelijke beschermingsduur onder werkplekomstandigheden wordt beïnvloed door vele factoren, zoals materiaaldikte, drukverschil, contact met het medium (permanent of intermitterend), veroudering van het materiaal of door negatieve omgevingsinvloeden (zie opslag) en kan afwijken van dit prestatieniveau!

De doordringbaarheid volgens DIN EN ISO 374-2: 2015: geslaagd

De doordringbaarheid werd beoordeeld onder laboratoriumomstandigheden en geldt alleen voor de geteste monsters

Test Chemical:	Section	average value
A Methanol	Palm	9,7%
A Methanol	Cuff	1,7%
K Caustic Soda 40%	Palm	-31,9%
K Caustic Soda 40%	Cuff	-22,1%
L Sulfuric Acid 96%	Palm	-17,9%
L Sulfuric Acid 96%	Cuff	0,8%
P Hydrogen Peroxid 30%	Palm	-10,3%
P Hydrogen Peroxid 30%	Cuff	-1,9%

Opmerking: Geen visueel waarneembare veranderingen of degradatie op de geteste gebieden van de manchet en palm

Mechanische eigenschappen volgens DIN EN 388:2017 (Europese norm)

	Abrasion	cut	tear	puncture	ISO
	Resistance	resistance	resistance	resistance	cut resistance
Performance	1	1	1	1	X

Prestatieniveau:

De prestatieniveaus voor het respectieve pictogram of voor de respectieve testnorm worden vermeld, waarbij:

0: geeft aan dat de handschoen het minimale prestatieniveau voor een bepaald enkel gevaar heeft doorstaan;

X: geeft aan dat de test niet van toepassing is wegens het handschoenmateriaal of het handschoenontwerp voor deze handschoen.

Meer informatie over de prestatieniveaus is te vinden in de overeenkomstige geldige norm.

Deze informatie geeft geen informatie over de reële beschermingstijd op de werkplek en het onderscheid tussen mengsels en zuivere chemicaliën.

De weerstand tegen chemicaliën werd geëvalueerd onder laboratoriumomstandigheden op monsters die alleen van de handpalm werden genomen (behalve wanneer de handschoen 400 mm of langer is - in dat geval wordt ook de manchet getest) en geldt alleen voor die geteste chemicaliën. Het kan anders zijn als de chemische stof in een mengsel wordt gebruikt.

Het verdient aanbeveling na te gaan of de handschoenen geschikt zijn voor het beoogde gebruik, aangezien de omstandigheden op de werkplek kunnen verschillen van die van de typetest, afhankelijk van temperatuur, schuring en degradatie.

Als beschermende handschoenen al gebruikt zijn, bieden ze mogelijk minder weerstand tegen gevaarlijke chemicaliën door veranderingen in hun fysische eigenschappen.

Degradatie, verbruiging, wrijving enz. als gevolg van contact met chemicaliën kunnen de werkelijke gebruiksduur aanzienlijk verkorten.

Bij agressieve chemicaliën kan degradatie de belangrijkste factor zijn waarmee rekening moet worden gehouden bij de keuze van chemisch bestendige handschoenen. Veiligheidsinformatie:

Vóór gebruik moeten de handschoenen worden gecontroleerd op eventuele gebreken of defecten.