

MATERIALSPEZIFIKATIONEN - TRELLECHEM® VPS Flash

Materialeigenschaften

Materialgewicht	650 g/m ²
Farbe	Orange oder Schwarz/Anthrazit

Mechanikdaten

EN 943-1/-2	Testverfahren	Ergebnis	Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530	>2000 Zyklen	6
Biegerisswiderstand	ISO 7854:B	>15 000 Zyklen	4
Biegerisswiderstand bei -30°C	ISO 7854:B	>4000 Zyklen	6
Reißfestigkeit	EN ISO 9073-4	>40 N	3
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1	>1000 N	6
Durchstichfestigkeit	EN 863	>50 N	3
Feuerfestigkeit	EN 13274-4, Meth. 3	5 Sek.	3
Nahtstärke	ISO 5082	>500 N	6
Index der begrenzten Flammenausbreitung	EN 14116	Ohne Öffnung	3
NFPA 1991			
Reißfestigkeit	ASTM D2582	75 N	N.z.
Berstfestigkeit	ASTM D751	1242 N	N.z.
Flammbeständigkeit	ASTM F1358	0 Sek./Bestanden	N.z.
Optionaler Overall-Verpuffungstest	NFPA 1991	Bestanden	N.z.
Optionaler Test der Permeationsfestigkeit bei Flüssiggas	NFPA 1991	Bestanden	N.z.

Testverfahren gemäß EN 943-1 und -2 und Klassen gemäß EN 14325. Ausgenommen „Eingeschränkte Flammenausbreitung“, „Antistatische Eigenschaften“ und „Blockierung“. Diese sind freiwillige Tests. N.z. = Nicht zutreffend

Chemikalienpermeationsdaten

Chemikalie	DZ (Min.)	Chemikalie	DZ (Min.)
Essigsäureanhydrid	>480	Isopren	>480
*Aceton	>480 ¹	JP-4	>480
*Acetonitril	>480 ¹	Lewisit (L)	>1440
Acetylchlorid	>480	*Methanol	>480 ¹
Acrylamid 40 %	>480	*Methylchlorid	>480
Acrylsäure	>480	Methylethylketon	>480
*Wasserfreies Ammoniak	>480 ¹	Methylisocyanat	>480
Anilin	>480	Methylmetacrylat	>480
Arsin (AS)	>480	Methyltertbutylether	>480
Benzol	>480	Monochlorbenzol	>480
Brom	>240	Senfgas (HD)	>1440
*1,3-Butadien	>480	Salpetersäure 65 %	>480
Butylamin	>480	*Nitrobenzol	>480
*Kohlenstoffdisulfid 95 %	>480	Nitromethan	>480
*Chlor	>480	Oleum 30 %	>240

Chloroform	>480 ¹	Phenol 85 %	>480
Chlorsulfonsäure	>240	Phosgen (CG)	>480
Chlorcyan (CK)	>60	Phosphorsäure 85 %	>480
* <u>Dichlormethan</u>	>480 ¹	Phosphortrichlorid	>480
Dichlorpropan 98 %	>480	Pyridin	>480
* <u>Diethylamin</u>	>480 ¹	Sarin (GB)	>1440
Diethylether	>480	* <u>Natriumhydroxid 50 %</u>	>480
*Dimethylformamid	>480	Soman (GD)	>1440
Dimethylhydrazin 98 %	>480	Styren	>480
Dimethylsulfoxid	>480	* <u>Schwefelsäure 99 %</u>	>480
Epichlorhydrin	>480	Schwefeldioxid	>480
* <u>Ethylacetat</u>	>480 ¹	Tabun (GA)	>1440
Ethylenglykol	>480	*Tetrachlorethylen	>480
*Ethylenoxid	>480	* <u>Tetrahydrofuran</u>	>480 ¹
Formaldehyd 37 %	>480	* <u>Toluol</u>	>480 ¹
Ameisensäure 96 %	>480	Toluol-Diisocyanat (TDI) 96 %	>480
Furfural	>480	Tribromphenol	>480
<u>Heptan</u>	>480	Trichloressigsäure	>480
*Hexan	>480 ¹	Trichlorethylen	>480
Hydrazin	>480	Triethylamin	>480
Salzsäure, 37 %	>480	Triethylentetramin	>480
Salzsäure, 48 %	>480	Vinylacetat	>480
* <u>Chlorwasserstoff</u>	>480	Vinylchlorid	>480
Wasserstoffperoxid 50 %	>480	VX	>1440
		Xylen	>480

Anmerkungen:

Alle Permeationstests werden gemäß ASTM F739 durchgeführt, Durchbruchkriterium 0,1 µg/cm²/Min. und Testdauer 8 Stunden, ausgenommen wie folgt markierte Chemikalien:

(1) Diese werden getestet gemäß EN 374, Durchbruchkriterium 1 µg/cm²/Min., Testdauer 8 Stunden.

(2) Diese werden getestet gemäß ASTM F739, Durchbruchkriterium 0,1 µg/cm²/Min, Testdauer 1 Stunde und die chemischen Kampfstoffe HD, L, GA, GB, GD und VX, die getestet werden gemäß FINABEL Conv. 0.7.C bei 37°C und einer Testdauer von 24 Stunden.

Alle Testchemikalien haben, sofern nicht anders angegeben, eine Konzentration von 99 % bis 100 %.

Mit * gekennzeichnete Chemikalien sind vorgeschrieben in der NFPA 1991 und die unterstrichenen sind vorgeschrieben in der EN 943-2.

DZ = Durchbruchzeit

Über Ansell

Ansell ist ein weltweit führender Anbieter von herausragenden Gesundheits- und Arbeitsschutzlösungen, die das menschliche Wohlbefinden steigern.

Mit Niederlassungen in Amerika, Europa und Asien und weltweit mehr als 14 000 Mitarbeitern bestätigt Ansell seine weltweit führende Position sowohl in den Märkten für industrielle und medizinische Handschuhe als auch im Bereich Sexualhygiene und Wohlbefinden. Ansell konzentriert sich auf vier wesentliche Geschäftsbereiche: Medical (Schutzprodukte für das Gesundheitswesen), Industrial (Schutzprodukte für die Industrie), Single Use (Schutzprodukte für den Einmalgebrauch) und Sexual Wellness (Produkte für die Sexualhygiene).

Information über Ansell und seine Produkte: www.ansell.eu.

Ansell Protective Solutions AB
Johan Kocksgatan 10, SE-231 81 Trelleborg, Schweden
Tel.: +46 10 205 1800, Fax: +46 10 205 1840
<http://protective.ansell.com> | order.protective@ansell.com

Ansell Healthcare Europe N.V.
Riverside Business Park Block J Boulevard International 55, 1070 Brussels, Belgium
+32 (0) 2 528 74 00, Fax +32 (0) 2 528 74 01
<http://www.ansell.eu> | E-Mail info@ansell.eu

Ansell
Protects™