

e-breathe

Chemikalienschutzkleidung Materialeigenschaften



 GER

Wichtig:

Die Angaben in diesem Dokument erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie beruhen auf Prüfergebnissen und Erfahrungen und sind nach bestem Wissen zusammen gestellt. Berücksichtigt wurde dabei ausschließlich die Wechselwirkung zwischen Chemikalie und Schutzkleidungsmaterial. Effekte, die vom Chemikalien allein ausgehen können, wie z.B. Selbstersetzung, Explosivität, o. ä. sind nicht berücksichtigt. Die Angaben können nicht unmittelbar und allein auf den praktischen Einsatz übertragen werden, daher muss in jedem Fall eine Gefährdungsanalyse am Arbeitsplatz durchgeführt werden.

Physikalische Leistungsdaten: EN 14325 Schutzkleidung gegen Chemikalien



Norm	Eigenschaften	ME	Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
			Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse
EN 530	Abriebfestigkeit	Zyklen	> 2.000	6 von 6	> 2.000	6 von 6	> 500	3 von 6	> 2.000	6 von 6
EN ISO 7854	Biegerissfestigkeit	Zyklen	> 15.000	4 von 6	> 100.000	6 von 6	> 100.000	6 von 6	> 20.000	5 von 6
	Biegerissfestigkeit bei -30°C	Zyklen	***	-	***	-	***	-	> 200	2 von 6
EN ISO 14325	Biegerissfestigkeit bei -60°C	Zyklen	***	-	***	-	***	-	bestanden	-
EN ISO 9073-4	Weiterreißfestigkeit (Trapezverfahren)	Laufrichtung	50,80	3 von 6	49,6	3 von 6	45,6	3 von 6	> 100	5 von 6
		Querrichtung	31,50	2 von 6	28,3	2 von 6	14,6	1 von 6	-	-
EN ISO 13934-1	Zugfestigkeit	Laufrichtung	190	3 von 6	180	3 von 6	120	3 von 6	> 1.000	6 von 6
		Querrichtung	130	3 von 6	130	3 von 6	45	1 von 6	-	-
EN 863	Durchstichfestigkeit	N	15,50	2 von 6	13,7	2 von 6	12	2 von 6	> 50	3 von 6
EN ISO 13938-1	Berstfestigkeit	KPa	141	2 von 6	129	2 von 6	233	3 von 6	-	6 von 6
ISO 5978 / EN 25978	Blockwiderstand	-	Kein Blocken	2	Kein Blocken	2	Kein Blocken	2	-	-
EN 1149-1	Oberflächenwiderstand (Antistatik)	Ω	Konform	n.a.*	Konform	n.a.*	4,1 · 10 ¹⁰	n.a.*	-	-
EN 13274-4	Flammbeständigkeit / Entzündungswiderstand	-	Bestanden**	n.a.*	Bestanden**	n.a.*	Bestanden**	n.a.*	Bestanden	3
EN ISO 14116		-	-	-	Bestanden**	Index 1	-	-	-	-
EN ISO 13935-2	Nahtfestigkeit / Festigkeit der abgedeckten Nähte	N	250	4 von 6	130	4 von 6	130	4 von 6	> 500	6 von 6

Die Klasse ist in den einschlägigen Normen EN 14605 (Typ 3 und Typ 4); EN 13982-1 (Typ 5); EN 13034 (Typ 6)

* n.a.: nicht anwendbar

** Selbst löschend. Auf keiner der beiden Seiten erfolgt ein Nachbrennen; Eine Lochbildung ohne Tropfen ist zu beobachten.

*** Wird nur bei Kleidung zur Verwendung bei sehr niedrigen Temperaturen getestet.

Biologischer Schutz: EN 14126 Schutzkleidung gegen Infektionserreger



Norm	Test	Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Wert	Klasse	Wert	Klasse	Wert	Klasse	Wert	Klasse
ISO 16603	Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten	Bestanden bei 20 KPa	6 von 6	Bestanden bei 20 KPa	6 von 6	Bestanden bei 20 KPa	6 von 6	-	x von 6
ISO 16604	Penetrationswiderstand gegen blutgebundene / vom Blut beförderte Infektionserreger (Phi-X 174)	Bestanden bei 20 KPa	6 von 6	Bestanden bei 20 KPa	6 von 6	Bestanden bei 20 KPa	6 von 6	-	x von 6
EN ISO 22610	Penetrationswiderstand gegen feuchte Bakterienkulturen / Infektionserreger	Keine Penetration (> 75 min)	6 von 6	Keine Penetration (> 75 min)	6 von 6	Keine Penetration (> 75 min)	6 von 6	-	x von 6
ISO DIS 22611	Penetrationswiderstand gegen biologisch kontaminierte Aerosole	Keine Penetration (Log >5)	3 von 3	Keine Penetration (Log >5)	3 von 3	Keine Penetration (Log >5)	3 von 3	-	x von 3
EN ISO 22612	Penetrationswiderstand gegen mikrobielle Trockenpartikel	Keine Penetration (0 Log u.f.c)	3 von 3	Keine Penetration (0 Log u.f.c)	3 von 3	Keine Penetration (0 Log KBE)	3 von 3	-	x von 3

Anmerkung: Zur Gewährleistung des biologischen Schutzes müssen die Nähte der Kleidung mit Heißklebeband abgedeckt sein.

Atomarer Schutz: EN 1073 Schutzkleidung gegen Radioaktive Kontamination



Die aus dem Tessaform, Duoform, Puntiform und Vautex Elite Material hergestellte Schutzbekleidung hat die von der Norm EN 1073-2 (unbelüftete Schutzkleidung) und von der Norm EN 1073-1 (belüftete Schutzkleidung) vorgesehenen Tests zum Schutz gegen radioaktiv kontaminierte Partikel bestanden.

Reinraum Schutz: Schutzbekleidung gegen Verunreinigungen

Test	Puntiform							
	Ergebnis: Größe in Mikron (µm)							
Freisetzung von Feststoffpartikeln (Helmke-Trommelverfahren – IFTH Lyon)	0,3	0,5	0,7	1	3	5	7	10
	543	354	348	307	12	2	1	0
Penetration von Feststoffpartikeln (% Filterung - IOM Edinburgh)	0,35 – 0,5	0,5 – 0,6	0,6 – 1,5	1,5 – 2,0	2,0 – 2,5	> 2,5	-	-
	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	-	-

Penetrationsfestigkeit: EN ISO 9530 Schutz gegen flüssige Chemikalien

Chemisches Produkt	Wert	Tessaform		Duiform		Puntiform		Vaultex Elite	
		Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse
Schwefelsäure 30%	Penetration %	0,00	3 von 3	0,00	3 von 3	0,00	3 von 3	-	-
	Abweisung %	95,5	3 von 3	96,7	3 von 3	96,0	3 von 3	-	-
Natriumhydroxid 10%	Penetration %	0,00	3 von 3	0,00	3 von 3	0,00	3 von 3	-	-
	Abweisung %	96,6	3 von 3	96,7	3 von 3	96,3	3 von 3	-	-
o-xylene	Penetration %	0,00	3 von 3	0,00	3 von 3	-	-	-	-
	Abweisung %	95,7	3 von 3	95,3	3 von 3	-	-	-	-
p-Xylen	Penetration %	-	-	-	-	0,00	3 von 3	-	-
	Abweisung %	-	-	-	-	92,2	3 von 3	-	-
Butan-1-ol	Penetration %	0,00	3 von 3	0,00	3 von 3	0,00	3 von 3	-	-
	Abweisung %	95,1	3 von 3	95,3	3 von 3	94,2	3 von 3	-	-
Toluol	Penetration %	-	-	-	-	0,00	3 von 3	-	-
	Abweisung %	-	-	-	-	96,2	3 von 3	-	-
Aceton	Penetration %	-	-	-	-	0,00	3 von 3	-	-
	Abweisung %	-	-	-	-	99,2	3 von 3	-	-

Penetrationsfestigkeit: Schutz gegen chemische Kampfstoffe

Chemisches Produkt	Tessaform	
	Permeation NATO - Menge nach 24 h µg/cm ²	Permeation FINABEL (h:min)
Mustard (HD)	3,30	2:10
Soman (GD)	< 0,07	> 24:00
Sarin (GB)	nicht prüfbar	> 24:00
Tabun (GA)	nicht prüfbar	> 24:00
VX	nicht prüfbar	> 24:00
Lewisite	nicht prüfbar	5:00

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Hinweis:

Die nachstehenden Angaben geben Auskunft über das Rückhaltevermögen (Permeation) der Anzug Materialien, die für Chemikalienschutzkleidung verwendet werden.

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
1-Chlorethylchlorformiat	50893-53-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
2-Bromthiophen	1003-09-4	27	1	-	-	-	-	-	-
2-Chloro-4,6-dimethoxy-1,3,5-triazin	3140-73-6	>480	6	-	-	-	-	-	-
2-Picolylchloridhydrochlorid 65%	6959-47-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
3- (Dimethylamino) -1-propylamin	109-55-7	247	5	-	-	-	-	-	-
3-Methylsulfanyl propanal	3268-49-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Acetaldehyd	75-07-0	>480	6	-	-	-	-	240	5
Acetamid	Un Nr. 9103	-	-	-	-	-	-	480	6
Acetanhydrid	Un Nr. 1715	-	-	-	-	-	-	240	5
Acetessigsäureethylester	Un Nr. 9020	-	-	-	-	-	-	480	6
Aceton	67-64-1	478	5	360	5	-	-	240	5
Acetonitril	75-05-8	>480	6	>480	6	-	-	480	6
Acetophenon	Un Nr. 2810	-	-	-	-	-	-	480	6
Acetylchlorid	Un Nr. 1717	-	-	-	-	-	-	120	4
Acetylen (gelöst)	Un Nr. 1001	-	-	-	-	-	-	480	6
Acrylaldehyd	107-02-8	>480	6	-	-	-	-	240	5
Acrylamid (50%)	79-06-1	>480	6	-	-	-	-	-	-
Acrylnitril	107-13-1	>480	6	>480	6	-	-	240	5
Acrylsäure	79-10-7	-	-	>480	6	-	-	-	-
Acrylsäurebutylester	Un Nr. 2348	-	-	-	-	-	-	240	5
Acrylsäureethylester	Un Nr. 1917	-	-	-	-	-	-	240	5
Acrylsäuremethylester	Un Nr. 1919	-	-	-	-	-	-	240	5
Allylalkohol	107-18-6	>480	6	-	-	-	-	-	-
Allylchlorid	107-05-1	>480	6	-	-	-	-	120	4
Aluminiumacetat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Aluminiumchlorid	Un Nr. 1726	-	-	-	-	-	-	480	6
Aluminiumchlorid (Lösung)	Un Nr. 2581	-	-	-	-	-	-	480	6
Aluminiumfluorid	Un Nr. 9101	-	-	-	-	-	-	480	6
Aluminiumnitrat	Un Nr. 1438	-	-	-	-	-	-	480	6
Aluminiumphosphat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Aluminiumsulfat	Un Nr. 9257	-	-	-	-	-	-	480	6
Ameisensäure 30%	64-18-6	-	-	-	-	>480	6	-	-
Ameisensäure (96%)	64-18-6	>480	6	>480	6	-	-	480	6
Ameisensäureethylester	Un Nr. 1990	-	-	-	-	-	-	480	6
Ameisensäuremethylester	Un Nr. 1243	-	-	-	-	-	-	480	6
Ammoniak, wasserfrei, gasf.	7664-41-7	>480	6	-	-	-	-	480	6
Ammoniak, wässrige Lsg. > 35% NH ₃	7664-41-7	-	-	-	-	-	-	240	5
Ammoniumcarbonat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ammoniumchlorid	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ammoniumhydroxid (30%)	1336-21-6	>480	6	>480	6	>480	6	-	-
Ammoniumnitrat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ammoniumnitrit	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ammoniumperoxodisulfat	Un Nr. 1444	-	-	-	-	-	-	480	6
Ammoniumpersulfat	Un Nr. 1444	-	-	-	-	-	-	480	6
Ammoniumphosphat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ammoniumsulfat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Amylacetat n-	628-63-7	>480	6	-	-	-	-	480	6
Amylacetate	Un Nr. 1104	-	-	-	-	-	-	240	5

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Amylalkohole	Un Nr. 1105	-	-	-	-	-	-	480	6
Amylborat	-	-	-	-	-	-	-	240	5
Amylchlornaphtalin	-	-	-	-	-	-	-	240	5
Amylnaphtalin	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Anilin	62-53-3	>480	6	465	5	-	-	480	6
Anilinhydrochlorid	142-04-1	-	-	-	-	-	-	480	6
Anthracen (gesättigte Toluollösung)	120-12-7	>480	6	-	-	-	-	-	-
Antimonpentachlorid	7647-18-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Apfelsäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Arsenik	1327-53-3	-	-	-	-	-	-	480	6
Arsensäure	7778-39-4	-	-	-	-	-	-	480	6
Arsenrichlorid	7784-34-1	-	-	-	-	-	-	240	5
Arsentrioxid	1327-53-3	-	-	-	-	-	-	480	6
Arsenwassersto (Arsin)	7784-42-1	-	-	-	-	-	-	120	4
Asphalt (Bitumen)	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Äthanolamid	141-43-5	360	5	-	-	-	-	-	-
Äthoxyäthylacetat 2-	111-15-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Äthylacetat	141-78-6	>480	6	-	-	-	-	-	-
Äthylendiamin	107-15-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Äthylenglykol	107-21-1	>480	6	360	5	-	-	-	-
Bariumchlorid	10361-37-2 10326-27-9	-	-	-	-	-	-	480	6
Bariumhydroxid	17194-00-2	-	-	-	-	-	-	480	6
Bariumsulfat	7727-43-7	-	-	-	-	-	-	480	6
Bariumsulfid	21109-95-5	-	-	-	-	-	-	480	6
Benzaldehyd	100-52-7	-	-	-	-	-	-	480	6
Benzin, verbleit	86290-81-5	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Benzin, bleifrei	8006-61-9	>480	6	-	-	-	-	480	6
Benznitril	100-47-0	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Benzoessäure	Un Nr. 9204	-	-	-	-	-	-	480	6
Benzoessäurebenzylester	Un Nr. 9112	-	-	-	-	-	-	480	6
Benzoessäureethylester	Un Nr. 2938	-	-	-	-	-	-	480	6
Benzol	71-43-2	>480	6	-	-	-	-	240	5
Benzolsulfonsäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Benzonitril	100-47-0	>480	6	-	-	-	-	-	-
Benzylalkohol	Un Nr. 1719	-	-	-	-	-	-	480	6
Benzylchlorid	Un Nr. 1738	-	-	-	-	-	-	120	4
Benzylether	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Benzylmethylamin	103-67-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Biphenol	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Biphenyl	92-52-4	-	-	-	-	-	-	480	6
Bitumen	Un Nr. 1999	-	-	-	-	-	-	480	6
Blausäure 20% in H ₂ O	74-90-8	-	-	-	-	-	-	240	5
Blausäure, trocken	74-90-8	-	-	-	-	-	-	120	4
Bleiacetat	Un Nr. 1616	-	-	-	-	-	-	480	6
Bleinitrat	10099-74-8	-	-	-	-	-	-	480	6
Bleisulfamat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Borax	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Borsäure	Un Nr. 2003	-	-	-	-	-	-	480	6

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Borsäuretripentylester	-	-	-	-	-	-	-	240	5
Brom	7726-95-6	150	4	>480	6	-	-	30	2
Brombenzol	108-86-1	-	-	-	-	-	-	240	5
Bromchlormethan	74-97-5	-	-	-	-	-	-	120	4
Brommethan	74-83-9	-	-	-	-	-	-	120	4
Bromtrifluorid	Un Nr. 1746	-	-	-	-	-	-	120	4
Bromwasserstoffsäure	10035-10-6	-	-	-	-	-	-	240	5
Butanal	123-72-8	-	-	-	-	-	-	240	5
Butane	Un Nr. 1011	-	-	-	-	-	-	480	6
Butanol n-	71-36-3	-	-	>480	6	-	-	-	-
Butanol (e)	Un Nr. 1120	-	-	-	-	-	-	480	6
Butanon	78-93-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Butanthiol (e)	109-79-5	-	-	-	-	-	-	240	5
Buten (e)	Un Nr. 1012	-	-	-	-	-	-	480	6
Butylacetat 25%iges in Hexan	123-86-4	-	-	>480	6	-	-	-	-
Butylacetat (98%)	123-86-4	165	3	-	-	-	-	-	-
Butylacetat (e)	Un Nr. 1123	-	-	-	-	-	-	240	5
Butylacrylat	141-32-2	-	-	-	-	-	-	240	5
Butylaldehyd	123-72-8	-	-	>480	6	-	-	-	-
Butylalkohol (e)	Un Nr. 1120	-	-	-	-	-	-	480	6
Butylamin (e)	Un Nr. 2733	-	-	-	-	-	-	120	4
Butylbrenzcatechin	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Butylbromide	109-65-9	8	0	-	-	-	-	-	-
Butyldiglykol	Un Nr. 9023	-	-	-	-	-	-	240	5
Butylen (e)	Un Nr. 1012	-	-	-	-	-	-	480	6
Buthylether	Un Nr. 1149	-	-	-	-	-	-	240	5
Butylglycol	Un Nr. 2369	-	-	-	-	-	-	240	5
Butylmercaptan (e)	Un Nr. 2347	-	-	-	-	-	-	240	5
Butylmethylketon	Un Nr. 1124	-	-	-	-	-	-	480	6
Butyloleat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Butylpropylcatechol	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Butylstearat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Butyläther n-	142-96-1	>480	6	-	-	-	-	-	-
Butyraldehyd	-	-	-	-	-	-	-	240	5
n-Butylbenzoat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
2-Butanon	78-93-3	-	-	-	-	-	-	240	5
1-Butylacetylricinolat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
2-Butoxyethanol	Un Nr. 2369	-	-	-	-	-	-	240	5
1,3-Butadien	106-99-0	-	-	-	-	-	-	480	6
Calciumacetat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Calciumbisulfit	Un Nr. 2963	-	-	-	-	-	-	-	-
Calciumchlorid	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Calciumhydrogensulfit	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Calciumhydroxid	Un Nr. 1759	-	-	-	-	-	-	480	6
Calciumhypochlorid, > 39% Chlor	7778-54-3	-	-	-	-	-	-	480	6
Calciumhypochlorid, (10 – 39)% Chlor	7778-54-3	-	-	-	-	-	-	480	6
Calciumhypochlorid, wasserhaltig	7778-54-3	-	-	-	-	-	-	480	6
Calciumnitrat	10124-37-5	-	-	-	-	-	-	480	6

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Calciumsulfid	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Carbitol	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Carbolsäure	108-95-2	-	-	-	-	-	-	480	6
Carbonylchlorid	75-44-5	-	-	-	-	-	-	240	5
Carmustine	154-93-8	-	-	-	-	>480	-	-	-
Cellosolve	110-80-5	-	-	-	-	-	-	240	5
Cellosolveacetat	Un Nr. 1172	-	-	-	-	-	-	240	5
Chlor	7782-50-5	>480	6	>480	6	-	-	480	6
Chloraceton	78-95-5	-	-	-	-	-	-	240	5
Chlorameisensäureethylester	541-41-3	-	-	-	-	-	-	120	4
Chloräthanol 2-	107-07-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Chlorbenzol	108-90-7	90	3	-	-	-	-	240	5
Chlordioxyd	-	-	-	-	-	-	-	240	5
Chlordodecan	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Chloressigsäure	79-11-8	>480	6	-	-	-	-	480	6
Chlorethan	75-00-3	-	-	-	-	-	-	240	5
Chlorbiphenyle, flüssig	Un Nr. 3151	-	-	-	-	-	-	480	6
Chlorbiphenyle, fest	Un Nr. 3152	-	-	-	-	-	-	480	6
Chlorkohlensäureethylester	541-41-3	-	-	-	-	-	-	120	4
Chlormethan	74-87-3	-	-	-	-	-	-	240	5
Chlornaphtalin (e)	-	-	-	-	-	-	-	240	5
Chloroform	67-66-3	360	5	300	5	-	-	240	5
Chloropren	126-99-8	-	-	-	-	-	-	240	5
Chlorsulfonsäure	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	240	5
Chlortoluol (e)	Un Nr. 2238	-	-	-	-	-	-	480	6
Chlormethylmethylether	107-30-2	>480	6	-	-	-	-	-	-
Chlorwasserstoff, > 25% HCl	7647-01-0	-	-	-	-	-	-	480	6
Chlorwasserstoff wasserfrei, gasf.	7647-01-0	>480	6	-	-	-	-	480	6
Chlortrifluorid	7790-91-2	-	-	-	-	-	-	240	5
Chrombäder für Galvanik	Un Nr. 1719	-	-	-	-	-	-	480	6
Chromsäure, Lösung	1333-82-0	-	-	-	-	-	-	480	6
Chromsäure – gesättigte Lösung von Chrom (VI) in 96% Schwefelsäure	1333-82-0	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Cisplatin	15663-27-1	-	-	-	-	>480	-	-	-
Cobaltchlorid	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Cumol	98-82-8	-	-	-	-	-	-	480	6
Creosotum	8001-58-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Cyanwasserstoff, 20% in H ₂ O	74-90-8	-	-	-	-	-	-	240	5
Cyanwasserstoff, trocken	74-90-8	-	-	-	-	-	-	120	4
Cyanwasserstoffsäure	74-90-8	>480	6	-	-	-	-	-	-
Cyclohexan	110-82-7	>480	6	-	-	-	-	480	6
Cyclohexanol	Un Nr. 1719	-	-	-	-	-	-	480	6
Cymol (e) (alle Isomeren)	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Cyclohexanon	108-94-1	-	-	-	-	-	-	480	6
1-Chlor-1-nitroethan	-	-	-	-	-	-	-	240	5
1-Chlor-2,3-epoxypropan	106-89-8	-	-	-	-	-	-	120	4
2-Chlor-1,3-butadien	126-99-8	-	-	-	-	-	-	240	5
2-Chlorethanol	107-07-3	-	-	-	-	-	-	240	5

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
1-Chlorpropan	540-54-5	-	-	-	-	-	-	240	5
2-Chlorpropan	75-29-6	-	-	-	-	-	-	240	5
3-Chlorpropen	107-05-1	-	-	-	-	-	-	120	4
alpha-Chlortoluol	Un Nr. 1738	-	-	-	-	-	-	120	4
Decahydronaphthalin	Un Nr. 1147	-	-	-	-	-	-	480	6
Decan (e)	Un Nr. 2247	-	-	-	-	-	-	480	6
Diacetonalkohol	Un Nr. 1148	-	-	-	-	-	-	480	6
Diarsentrioxid	Un Nr. 1561	-	-	-	-	-	-	480	6
Dibenzylether	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Dibenzylsebacat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Dibutylamin	Un Nr. 2248	-	-	-	-	-	-	120	4
Dibutylether	Un Nr. 1149	-	-	-	-	-	-	240	5
Dibutylphthalat	Un Nr. 3082	-	-	-	-	-	-	480	6
Dibutylsebacat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Di(2-äthylhexyl)phthalat	117-81-7	>480	6	-	-	-	-	-	-
Dibromäthan	106-93-4	>480	6	-	-	-	-	-	-
Dibrommethan	74-95-3	312	5	-	-	-	-	-	-
Dichlormethan	75-09-2	270	5	>480	6	-	-	60	3
Dicyclohexylamin	Un Nr. 2357	-	-	-	-	-	-	120	4
Dieselmotorenöl	70892-10-3	>480	6	-	-	-	-	480	6
Diethylamin	109-89-7	>480	6	-	-	-	-	480	6
Diethylbenzol (e)	Un Nr. 2049	-	-	-	-	-	-	480	6
Diethylenglykol	Un Nr. 9003	-	-	-	-	-	-	480	6
Diethylenglykolether	Un Nr. 9003	-	-	-	-	-	-	480	6
Diethylenglykolmonobutylether	Un Nr. 9023	-	-	-	-	-	-	240	5
Diethylenglykolmonoethylether	Un Nr. 9022	-	-	-	-	-	-	480	6
Diethylether	Un Nr. 1155	-	-	-	-	-	-	120	4
Diethyloxalat	Un Nr. 2525	-	-	-	-	-	-	480	6
Diethylsebacat	Un Nr. 9968	-	-	-	-	-	-	480	6
Diisobutylen	Un Nr. 2050	-	-	-	-	-	-	480	6
Diisopropylbenzol (e)	Un Nr. 3082	-	-	-	-	-	-	480	6
Diisopropylcarbodiimid	693-13-0	>480	6	-	-	-	-	-	-
Diisopropylether	Un Nr. 1159	-	-	-	-	-	-	120	4
Diisopropylketon	Un Nr. 1224	-	-	-	-	-	-	480	6
Dimethylacetamin N,N-	127-19-5	>480	6	-	-	-	-	-	-
Dimethylformamid	Un Nr. 2265	-	-	-	-	-	-	480	6
Dimethylformamid N,N-	68-12-2	>480	6	-	-	-	-	-	-
Dimethylnitrosamin	62-75-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Dimethylsulfat	77-78-1	>480	6	-	-	-	-	-	-
Dimethylsulfid	75-18-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Dimethylphthalat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Dimäthylamin	109-89-7	-	-	>480	6	-	-	-	-
Dinitrotoluol, fest oder flüssig	Un Nr. 2038	-	-	-	-	-	-	480	6
Diethylphthalat	Un Nr. 9250	-	-	-	-	-	-	480	6
Diethylsebacat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Dioxan 1,4-	123-91-1	>480	6	-	-	-	-	-	-
Dioxolan	Un Nr. 1166	-	-	-	-	-	-	480	6
Dipenten	Un Nr. 2052	-	-	-	-	-	-	480	6

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Diphenylether	Un Nr. 3082	-	-	-	-	-	-	480	6
Dischwefeldichlorid	Un Nr. 1828	-	-	-	-	-	-	240	5
Distickstofftetraoxid	Un Nr. 1067	-	-	-	-	-	-	240	5
Doxorubicine HCl	25316-40-9	-	-	-	-	>480	-	-	-
N,N'-Dimethylanilin	Un Nr. 2253	-	-	-	-	-	-	480	6
N,N'-Dimethylethanolamin	Un Nr. 2051	-	-	-	-	-	-	60	3
N,N'-Dimethylhydrazin	Un Nr. 2382	-	-	-	-	-	-	480	6
1,1-Dimethylhydrazin	Un Nr. 1163	-	-	-	-	-	-	480	6
1,2-Diaminoethan	Un Nr. 1604	-	-	-	-	-	-	120	4
1,2-Dibromethan	Un Nr. 1605	-	-	-	-	-	-	240	5
1,2-Dichlorbenzol	Un Nr. 1591	-	-	-	-	-	-	480	6
1,2-Dichlorethan	Un Nr. 1184	-	-	-	-	-	-	240	5
1,4-Dichlorbenzol	Un Nr. 1592	-	-	-	-	-	-	480	6
1,4-Dihydroxybenzol	Un Nr. 2662	-	-	-	-	-	-	480	6
1,4-Dioxan	Un Nr. 1165	-	-	-	-	-	-	480	6
1,6-Diaminohexan	Un Nr. 2280	-	-	-	-	-	-	240	5
2,2-Dihydroxydiethylether	Un Nr. 9003	-	-	-	-	-	-	480	6
2,4-Dimethyl-3-pentanone	Un Nr. 1224	-	-	-	-	-	-	480	6
2- (Dimethylamino)-ethanol	Un Nr. 2051	-	-	-	-	-	-	60	3
Eisen-III-chlorid	Un Nr. 1773	-	-	-	-	-	-	480	6
Eisen-III-chlorid, Lösung	Un Nr. 2582	-	-	-	-	-	-	480	6
Eisennitrat	Un Nr. 1466	-	-	-	-	-	-	480	6
Eisensulfat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Epichlorhydrin	106-89-8	>480	6	-	-	-	-	120	4
Erdgas	Un Nr. 1972	-	-	-	-	-	-	480	6
Essigsäure (eiskalt / Eisessig)	64-19-7	>480	6	>480	6	-	-	480	6
Essigsäure 30%	64-19-7	-	-	-	-	>480	6	-	-
Essigsäurebutylester (u. Isome.)	Un Nr. 1123	-	-	-	-	-	-	240	5
Essigsäureamid	Un Nr. 9103	-	-	-	-	-	-	480	6
Essigsäureamylester	Un Nr. 1104	-	-	-	-	-	-	240	5
Essigsäureanhydrid	Un Nr. 1715	-	-	-	-	-	-	240	5
Essigsäureethylester	Un Nr. 1173	-	-	-	-	-	-	480	6
Essigsäureisopropylester	Un Nr. 1220	-	-	-	-	-	-	480	6
Essigsäuremethylester	Un Nr. 1231	-	-	-	-	-	-	480	6
Essigsäureamylester n-	628-63-7	>480	6	-	-	-	-	-	-
Essigsäurepentylester	Un Nr. 1104	-	-	-	-	-	-	240	5
Essigsäurepropylester	Un Nr. 1276	-	-	-	-	-	-	480	6
EPO 3 Harder and Epox AF bi component glue	-	>480	6	-	-	-	-	-	-
Ethanol	Un Nr. 1170	-	-	-	-	-	-	480	6
Etanol (> 99%)	64-17-5	>480	6	-	-	-	-	-	-
Ethanolamin	141-43-5	360	5	-	-	-	-	60	3
Ether	Un Nr. 1155	-	-	-	-	-	-	120	4
Ethin	Un Nr. 1001	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethoxyethylacetat 2-	111-15-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Ethylacetat	141-78-6	>480	6	-	-	-	-	480	6
Ethylacetoacetat	Un Nr. 9020	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylacrylat, stabilisiert	Un Nr. 1917	-	-	-	-	-	-	240	5
Ethylalkohol	Un Nr. 1170	-	-	-	-	-	-	480	6

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Ethylbenzoat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylbenzol	Un Nr. 1175	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylbutanol (e)	Un Nr. 2275	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylcellosolve	Un Nr. 1171	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylcellulose	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylchlorcarbonat	Un Nr. 1182	-	-	-	-	-	-	120	4
Ethylchlorforminat	Un Nr. 1182	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethylchlorid	Un Nr. 1037	-	-	-	-	-	-	-	5
Ethylidiglykol	107-21-1	>480	6	-	-	-	-	480	6
Ethylenchlorhydrin	Un Nr. 1135	-	-	-	-	-	-	240	5
Ethylendiamin	107-15-3	>480	6	-	-	-	-	120	4
Ethylendibromid	106-93-4	>480	6	-	-	-	-	-	-
Ethylendichlorid	Un Nr. 1184	-	-	-	-	-	-	240	5
Ethylenglykol	Un Nr. 9164	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylenglykolacetat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylenglykolmethylenether	Un Nr. 1166	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylenglykolmonobutylether	Un Nr. 2369	-	-	-	-	-	-	240	5
Ethylenglykolmonoethylether	Un Nr. 1171	-	-	-	-	-	-	240	5
Ethylenglykolmonomethylester	Un Nr. 1188	-	-	-	-	-	-	240	5
Ethylenoxid, mit max. 0,2% N ₂	Un Nr. 1040	-	-	-	-	-	-	240	5
Ethylether	Un Nr. 1155	-	-	-	-	-	-	120	4
Ethylformiat	Un Nr. 1190	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylglykol	Un Nr. 1171	-	-	-	-	-	-	240	5
Ethylglykolacetat	Un Nr. 1172	-	-	-	-	-	-	240	5
Ethylmercaptan	Un Nr. 2263	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylmethylketon	Un Nr. 1193	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylpentachlorbenzol	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylpolyglykol	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ethylsilicat	Un Nr. 1292	-	-	-	-	-	-	240	5
1,2-Epoxyethan	Un Nr. 1040	-	-	-	-	-	-	240	5
1,2-Epoxypropan	Un Nr. 1280	-	-	-	-	-	-	240	5
2-(2-Ethoxyethoxy)-ethanol	-	-	-	-	-	-	-	480	6
2-Ethoxyethanol	-	-	-	-	-	-	-	240	5
2-Ethoxyethylacetat	Un Nr. 1172	-	-	-	-	-	-	240	5
Fluor, Gas	Un Nr. 1045	-	-	-	-	-	-	240	5
Fluorbenzol	462-06-6	>480	6	-	-	-	-	240	5
Fluoroborsäure	Un Nr. 1775	-	-	-	-	-	-	240	5
Fluorokieselsäure,wässr.>25%H ₂ Si F ₆	Un Nr. 1778	-	-	-	-	-	-	240	5
5-Fluorouracil	51-21-8	-	-	-	-	>480	-	-	-
Fluorwasserstoff, wasserfrei	Un Nr. 1052	-	-	-	-	-	-	240	5
Fluorwasserstoff (50%)	7664-39-3	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Fluorwasserstoff (70%)	7664-39-3	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Flusssäure (50%)	7664-39-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Flusssäure (70%)	7664-39-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Flusssäure Konzentriert	Un Nr. 1790	-	-	-	-	-	-	480	6
Formaldehyd, Lösung > 30%	50-00-0	-	-	-	-	-	-	480	6
Formaldehyd (10%)	50-00-0	-	-	>480	6	-	-	-	-
Formaldehyd (37%)	50-00-0	>480	6	>480	6	-	-	-	-

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Formaldehyd, 5% bis 30% Lösung	Un Nr. 2209	-	-	-	-	-	-	480	6
Formaldehyd, Lösung < 5%	Un Nr. 2209	-	-	-	-	-	-	480	6
Freon 11, Gas	Un Nr. 1956	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 12, gasförmig	Un Nr. 1028	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 13, gasförmig	Un Nr. 1022	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 13 B1, gasförmig	Un Nr. 1009	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 21, gasförmig	Un Nr. 1029	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 22, gasförmig Frigen 22	Un Nr. 1018	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 112, flüssig	Un Nr. 1958	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 113, flüssig	Un Nr. 1956	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 114, gasförmig	Un Nr. 1958	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 115, gasförmig	Un Nr. 1020	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 142 b, gasförmig	Un Nr. 2517	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 152 a, gasförmig	Un Nr. 1030	-	-	-	-	-	-	240	5
Freon 218, gasförmig	Un Nr. 2424	-	-	-	-	-	-	480	6
Fumarsäure	Un Nr. 9212	-	-	-	-	-	-	480	6
Furaldehyd 2-	98-01-1	398	5	-	-	-	-	-	-
Furan	Un Nr. 2389	-	-	-	-	-	-	480	6
Furfurol	Un Nr. 1199	-	-	-	-	-	-	480	6
Gallussäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ganciclovir	82410-32-0	-	-	-	-	>480	-	-	-
Gasolin (Benzin)	Un Nr. 1115	-	-	-	-	-	-	240	5
Generatorgas	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Gerbsäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Glaubersalz	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Glutardialdehyd (5% in Wasser)	111-30-8	-	-	>480	6	-	-	-	-
Glycerintriacetat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Glykol	Un Nr. 9164	-	-	-	-	-	-	480	6
Glyzerin	56-81-5	-	-	-	-	74	3	-	-
Heizöl	70892-10-3	>480	6	-	-	-	-	480	6
Heptan (> 99%)	142-82-5	14	1	-	-	-	-	-	-
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	>480	6	-	-	-	-	-	-
Hexamethylendiamin	Un Nr. 2280	-	-	-	-	-	-	240	5
Hexan n-	110-54-3	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Hexan (e) (alle Isomeren)	Un Nr. 1208	-	-	-	-	-	-	480	6
Hexanal	Un Nr. 1207	-	-	-	-	-	-	480	6
Hexanol	Un Nr. 2282	-	-	-	-	-	-	480	6
Holzöl	Un Nr. 1299	-	-	-	-	-	-	480	6
Hydrazin	302-01-2	>480	6	-	-	-	-	-	-
Hydrazinmonohydrat	7803-57-8	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Idrazine monohydrate	7803-57-8	>480	6	-	-	-	-	-	-
Iodoform	-	-	-	-	-	-	-	240	5
Iodpentafluorid	Un Nr. 2495	-	-	-	-	-	-	240	5
Irinotecan	100286-90-6	-	-	-	-	>480	-	-	-
Isophthaloylchlorid (IPC) (45°C)	99-63-8	>480	6	-	-	-	-	-	-
Isobutanol	Un Nr. 1212	-	-	-	-	-	-	480	6
Isobutylamin	Un Nr. 1214	-	-	-	-	-	-	120	4
Isooctan	-	-	-	-	-	-	-	480	6

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Isophoron	Un Nr. 9018	-	-	-	-	-	-	480	6
Isophorondiamin	2855-13-2	-	-	-	-	>480	6	-	-
Isopropanol	Un Nr. 1219	-	-	-	-	-	-	480	6
Isopropanolamin	Un Nr. 2735	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopropylacetat	108-21-4	346	5	-	-	-	-	480	6
Isopropylalkohol	67-63-0	>480	6	-	-	-	-	-	-
Isopropylbenzol	Un Nr. 1220	-	-	-	-	-	-	480	6
Isopropylchlorid	Un Nr. 2356	-	-	-	-	-	-	240	5
Isopropylether	Un Nr. 1158	-	-	-	-	-	-	120	4
Isopropylketon	Un Nr. 1224	-	-	-	-	-	-	480	6
Isopropyltoluol (alle Isomeren)	Un Nr. 2046	-	-	-	-	-	-	480	6
Javel (50°C)	7681-52-9	>480	6	300	5	-	-	-	-
Jod	7553-56-2	-	-	>480	6	-	-	-	-
Kaliumacetat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Kaliumbichromat	Un Nr. 3288	-	-	-	-	-	-	480	6
Kaliumchlorid	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Kaliumchromat (gesättigte Lösung)	7789-00-6	>480	6	>480	6	>480	6	480	6
Kaliumcyanat (10%)	151-50-8	-	-	>480	6	-	-	-	-
Kaliumcyanid	Un Nr. 1680	-	-	-	-	-	-	240	5
Kaliumhydroxid, fest	Un Nr. 1813	-	-	-	-	-	-	480	6
Kaliumhydroxid, gelöst	Un Nr. 1814	-	-	-	-	-	-	480	6
Kaliumhydroxid (23%)	1310-58-3	270	5	270	5	-	-	-	-
Kaliumhydroxid 40%	1310-58-3	-	-	-	-	>480	6	-	-
Kaliumhydroxid (50%)	1310-58-3	270	5	240	4	-	-	-	-
Kaliumkupfercyanid, fest	Un Nr. 2316	-	-	-	-	-	-	480	6
Kaliumkupfercyanid, gelöst	Un Nr. 2317	-	-	-	-	-	-	480	6
Kaliumnitrat	Un Nr. 1486	-	-	-	-	-	-	480	6
Kaliumsulfat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Kerosin (Flugzeug-Treibstoff)	8008-20-8	>480	6	-	-	-	-	480	6
Kieselsäuretetraethylester	Un Nr. 1292	-	-	-	-	-	-	240	5
Kobaltchlorid	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Kohlendioxid, gasförmig	Un Nr. 1013	-	-	-	-	-	-	480	6
Kohlenmonoxid	Un Nr. 1016	-	-	-	-	-	-	480	6
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	>480	6	-	-	-	-	480	6
Königswasser	Un Nr. 1798	-	-	-	-	-	-	480	6
Kresol (e)	Un Nr. 2076	-	-	-	-	-	-	480	6
Kresol o-	95-48-7	>480	6	-	-	-	-	-	-
Kreosotöl	8001-58-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Kupferacetat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Kupferchlorid	Un Nr. 2802	-	-	-	-	-	-	480	6
Kupfercyanid	Un Nr. 1587	-	-	-	-	-	-	480	6
Kupfersulfat	Un Nr. 1154	-	-	-	-	-	-	480	6
Linolsäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Magnesiumchlorid	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Magnesiumhydroxid	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Magnesiumsulfat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Maleinsäure	Un Nr. 1759	-	-	-	-	-	-	480	6
Maleinsäureanhydrid	Un Nr. 2215	-	-	-	-	-	-	480	6

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Mesityloxid	Un Nr. 1229	-	-	-	-	-	-	240	5
Methacrylsäure	Un Nr. 2531	-	-	-	-	-	-	240	5
Methacrylsäuremethylester	Un Nr. 1247	-	-	-	-	-	-	240	5
Methan	Un Nr. 1971	-	-	-	-	-	-	480	6
Methanol	67-56-1	>480	6	>480	6	-	-	480	6
Methyl-tert-Butyläther	1634-04-4	>480	6	-	-	-	-	120	4
Methylacetat	Un Nr. 1231	-	-	-	-	-	-	480	6
Methylacrylat	Un Nr. 1919	-	-	-	-	-	-	240	5
Methylacrylsäuremethylester	Un Nr. 1247	-	-	-	-	-	-	240	5
Methylalkohol	Un Nr. 1230	-	-	-	-	-	-	480	6
Methylenbromid	74-95-3	312	5	-	-	-	-	120	4
Methylbutylketon	Un Nr. 1224	-	-	-	-	-	-	480	6
Methylcellosolve	Un Nr. 1188	-	-	-	-	-	-	240	5
Methylchloroform	Un Nr. 2831	-	-	-	-	-	-	240	5
Methylcyclopentan	Un Nr. 2298	-	-	-	-	-	-	480	6
Methylcyclohexan (> 99%)	108-87-2	14	1	-	-	-	-	-	-
Methylenchlorid	Un Nr. 1593	-	-	-	-	-	-	60	3
Methylethylketon	78-93-3	>480	6	-	-	-	-	480	6
Methylformiat	Un Nr. 1243	-	-	-	-	-	-	480	6
Methylglykol	Un Nr. 1188	-	-	-	-	-	-	240	5
Methylisobutylketon	108-10-1	>480	6	-	-	-	-	480	6
Methylisocyanat	624-83-9	>480	6	150	4	-	-	-	-
Methylmethacrylat	Un Nr. 1247	-	-	-	-	-	-	240	5
Methyloleat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Methylphenylketon	Un Nr. 2810	-	-	-	-	-	-	480	6
Methylpropionat	Un Nr. 1248	-	-	-	-	-	-	480	6
Methylsalicylat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Methylvinylketon	78-94-4	>480	6	-	-	-	-	-	-
Methyl-2-pentanon 4-	108-10-1	>480	6	-	-	-	-	-	-
MIBK	Un Nr. 1245	-	-	-	-	-	-	480	6
Milchsäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Mineralöl (e) (Schmieröle)	Un Nr. 1267	-	-	-	-	-	-	480	6
Mitomycin C	50-07-7	-	-	-	-	>480	-	-	-
MTBE	Un Nr. 2398	-	-	-	-	-	-	120	4
2-Methoxyethanol	Un Nr. 1188	-	-	-	-	-	-	240	5
2-Methoxymethylphenol	-	-	-	-	-	-	-	480	6
2-Methyl-1-propanol	Un Nr. 1120	-	-	-	-	-	-	480	6
2-Methyl-2-propanol	Un Nr. 1120	-	-	-	-	-	-	480	6
2-Methyl-2-propanthiol	Un Nr. 1228	-	-	-	-	-	-	240	5
2-Methylpropylamin	Un Nr. 1214	-	-	-	-	-	-	120	4
4-Methyl-2-pentanol	Un Nr. 2053	-	-	-	-	-	-	480	6
4-Methyl-3-penten-2-on	Un Nr. 1229	-	-	-	-	-	-	240	5
4-Methylpentan-2-on	Un Nr. 1245	-	-	-	-	-	-	480	6
N-Methylanilin	Un Nr. 2294	-	-	-	-	-	-	480	6
Monobutylzinnchlorid (MBTCL)	1118-46-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Naphta	Un Nr. 1203	-	-	-	-	-	-	480	6
Naphthalin fest	91-20-3	>480	6	-	-	-	-	480	6
Naphtensäuren	-	-	-	-	-	-	-	480	6

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Naphtolsulfonsäuren	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumacetat ges. Lös.	127-09-3	-	-	-	-	>480	6	-	-
Natriumacetat, wasserfrei	Un Nr. 9246	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumbicarbonat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumbisulfit	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumborat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumcarbonat (gesättigt)	497-19-8	>480	6	-	-	-	-	480	6
Natriumchlorit	Un Nr. 1496	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumchlorid (gesättigt)	7647-14-5	>480	6	-	-	-	-	480	6
Natriumcyanid (45%)	143-33-9	>480	6	-	-	-	-	240	5
Natriumcyanat (45%)	143-33-9	>480	6	-	-	-	-	480	6
Natriumfluorid (ges. Lös.)	7681-49-4	-	-	-	-	>480	6	-	-
Natriumhydrogencarbonat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumhydrogensulfit (39%)	7631-90-5	>480	6	-	-	-	-	480	6
Natriumhydroxid, fest	Un Nr. 1823	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	-	-	-	-	>480	6	-	-
Natriumhydroxid (50%)	1310-73-2	>480	6	>480	6	-	-	480	6
Natriumhydroxid, gelöst	Un Nr. 1824	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumhydroxid (konzentriert)	1310-73-2	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Natriumhypochlorid, gelöst, >10% akt.	Un Nr. 1791	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumhypochlorit (5,25% Chlor)	7681-52-9	-	-	>480	6	-	-	-	-
Natriumhypochlorit (12% Chlor)	7681-52-9	-	-	-	-	>480	6	-	-
Natriumhypochlorit (30% Chlor)	7681-52-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Natriummetaphosphat (e)	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumnitrat	Un Nr. 1498	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumperborat	Un Nr. 3247	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumperoxid	Un Nr. 1504	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumphosphat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriummetasilicat-Pentahydrat	Un Nr. 3253	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumsulfat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumtetraborat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Natriumthiosulfat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Natronlauge 40%	Un Nr. 1824	-	-	-	-	-	-	480	6
Nevile's Säure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Nickelacetat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Nickelchlorid	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Nickelsulfat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Nitrobenzol	98-95-3	>480	6	-	-	-	-	480	6
Nitrochlorbenzol o-	100-00-5	-	-	>480	6	-	-	-	-
Nitrochlorbenzol p-	99-99-0	-	-	>480	6	-	-	-	-
Nitroethan	Un Nr. 2842	-	-	-	-	-	-	240	5
Nitromethan	Un Nr. 1261	-	-	-	-	-	-	240	5
Nitrotoluol p-	99-99-0	-	-	>480	6	-	-	-	-
1-Naphthylchlorid	Un Nr. 9907	-	-	-	-	-	-	240	5
Octan (e) (alle Isomeren)	Un Nr. 1262	-	-	-	-	-	-	480	6
n-Octanol	Un Nr. 1719	-	-	-	-	-	-	480	6
Octachlortoluol	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Octadecane	-	-	-	-	-	-	-	480	6

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Oleum, < 20% SO 3	Un Nr. 1831	-	-	-	-	-	-	480	6
Oleum, 20% bis 65% SO 3	Un Nr. 1831	-	-	-	-	-	-	240	5
Oxaliplatin	61825-94-3	-	-	-	-	>480	-	-	-
Ölsäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ölsäurebutylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Ölsäuremethylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Oxalsäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Oxalsäurediethylester	Un Nr. 2525	-	-	-	-	-	-	480	6
Oxiran, mit max. 0,2% N 2	Un Nr. 1040	-	-	-	-	-	-	240	5
Ozon (<10 Vol.-% in Luft)	-	-	-	-	-	-	-	240	5
Paclitaxel	33069-62-4	-	-	-	-	>480	-	-	-
Palmitinsäure	Un Nr. 9203	-	-	-	-	-	-	480	6
PCB's, flüssig	Un Nr. 3151	-	-	-	-	-	-	480	6
PCB's, fest	Un Nr. 3152	-	-	-	-	-	-	480	6
Pentanol (e) (alle Isomeren)	Un Nr. 1105	-	-	-	-	-	-	480	6
Pentylacetat (e) (alle Isomeren)	Un Nr. 1104	-	-	-	-	-	-	240	5
Perchlorethylen	Un Nr. 1897	-	-	-	-	-	-	480	6
Perchlorsäure,10 – 50% HClO 4	Un Nr. 1802	-	-	-	-	-	-	480	6
Perchlorsäure,50 –72% HClO 4	Un Nr. 1873	-	-	-	-	-	-	480	6
Petroleum, Kp. > 250 °C	Un Nr. 1255	-	-	-	-	-	-	480	6
Petroleum, Kp. < 250 °C	Un Nr. 1255	-	-	-	-	-	-	480	6
Peressigsäure (38%)	79-21-0	>480	6	-	-	-	-	-	-
Phenol	Un Nr. 1671	-	-	-	-	-	-	480	6
Phenol (85%)	108-95-2	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Phenol, Lösung	Un Nr. 2821	-	-	-	-	-	-	480	6
Phenylbenzol	Un Nr. 3077	-	-	-	-	-	-	480	6
Phenylether	Un Nr. 3082	-	-	-	-	-	-	480	6
Phenylethylether	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Phenylhydrazin	Un Nr. 2572	-	-	-	-	-	-	480	6
Phosgen	Un Nr. 1076	-	-	-	-	-	-	240	5
Phosphoroxotrichlorid	10025-87-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Phosphorsäure 20%	7664-38-2	-	-	-	-	-	-	480	6
Phosphorsäure 45%	7664-38-2	-	-	-	-	-	-	480	6
Phosphorsäure 50%	7664-38-2	-	-	-	-	>480	6	-	-
Phosphorsäure (85%)	7664-38-2	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Phosphorsäuretributylester	Un Nr. 1718	-	-	-	-	-	-	480	6
Phosphorsäuretrikresylester	Un Nr. 2574	-	-	-	-	-	-	480	6
Phosphorsäuretrioctylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Phosphortrichlorid	7719-12-2	>480	6	-	-	-	-	480	6
Phosphoryltrichlorid	10025-87-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Polychloriertes Biphenyl (PCB) in Öl für Transformatoren	11097-69-1	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Phtalsäuredibutylester	Un Nr. 3082	-	-	-	-	-	-	480	6
Phtalsäuredimethylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Phtalsäuredioctylester	Un Nr. 9250	-	-	-	-	-	-	480	6
Pikrinsäure, < 10% H 2O	Un Nr. 0154	-	-	-	-	-	-	480	6
Pikrinsäure, > 30% H 2O	Un Nr. 1344	-	-	-	-	-	-	480	6
Pinen (e)	Un Nr. 2368	-	-	-	-	-	-	480	6

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Piperidin	Un Nr. 2401	-	-	-	-	-	-	120	4
Polyvinylacetatemulsion	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Potassium Carbonate	584-08-7	330	5	360	5	-	-	-	-
Potassium Chloride	7447-40-7	360	5	360	5	-	-	-	-
Propan	Un Nr. 1978	-	-	-	-	-	-	480	6
Propen	Un Nr. 1077	-	-	-	-	-	-	480	6
2-Propenal, stabilisiert	Un Nr. 1092	-	-	-	-	-	-	240	5
Propylacetat	Un Nr. 1276	-	-	-	-	-	-	480	6
Propylnitrat	Un Nr. 1865	-	-	-	-	-	-	240	5
Pyran, 1,4-	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Pyridin (> 99%)	110-86-1	28	1	-	-	-	-	240	5
Pyroligninsäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Pyrrol	-	-	-	-	-	-	-	60	3
1,2-Propylenoxid	Un Nr. 1280	-	-	-	-	-	-	240	5
1-Propanol	Un Nr. 1274	-	-	-	-	-	-	480	6
2-Propanol	Un Nr. 1219	-	-	-	-	-	-	480	6
2-Propanon	Un Nr. 1090	-	-	-	-	-	-	240	5
Quecksilber	7439-97-6	270	5	>480	6	-	-	480	6
Quecksilber(II)chlorid (gesättigte Lösung)	7487-94-7	>480	6	>480	6	>480	6	480	6
Rotöl	Un Nr. 1547	-	-	-	-	-	-	480	6
Salicylsäure	Un Nr. 2811	-	-	-	-	-	-	480	6
Salicylsäuremethylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Salpetersäure, konz. 65%	Un Nr. 2031	-	-	-	-	-	-	240	5
Salpetersäure 30%	7697-37-2	-	-	-	-	>480	6	-	-
Salpetersäure (70%)	7697-37-2	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Salpetersäure (rot rauchend)	7697-37-2	>480	6	-	-	-	-	-	-
Salpetersäure, verdünnt, I 30%	Un Nr. 2031	-	-	-	-	-	-	480	6
Salpetersäurepropylester	Un Nr. 1865	-	-	-	-	-	-	240	5
Salzsäure (30%)	7647-01-0	-	-	-	-	>480	6	-	-
Salzsäure (37%)	7647-01-0	>480	6	>480	6	-	-	480	6
Schmieröle	Un Nr. 1267	-	-	-	-	-	-	480	6
Schwefel, Festkörper bis Pulver	Un Nr. 1350	-	-	-	-	-	-	480	6
Schwefelchlorid	Un Nr. 1828	-	-	-	-	-	-	240	5
Schwefeldioxid, gasförmig	Un Nr. 1079	-	-	-	-	-	-	480	6
Schwefeldioxid, wässr. Lösung	Un Nr. 1833	-	-	-	-	-	-	480	6
Schwefeldioxid	7446-09-5	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Schwefelhexafluorid	Un Nr. 1080	-	-	-	-	-	-	480	6
Schwefelkalk	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Schwefelkohlenstoff	75-15-0	>480	6	>480	6	-	-	480	6
Schwefelsäure (16%)	7664-93-9	-	-	>480	6	>480	6	-	-
Schwefelsäure 30%	7664-93-9	-	-	-	-	>480	6	-	-
Schwefelsäure (50%)	7664-93-9	-	-	>480	6	>480	6	-	-
Schwefelsäure (93%)	7664-93-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Schwefelsäure (95%)	7664-93-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Schwefelsäure (96%)	7664-93-9	210	4	-	-	-	-	480	6
Schwefelsäure (98%)	7664-93-9	-	-	>480	6	-	-	-	-
Schwefelsäure, rauchend (40% SO ₃ , frei 40%)	8014-95-7	-	-	>480	6	-	-	-	-
Schwefelsäure, verdünnt, I 50%	Un Nr. 2796	-	-	-	-	-	-	480	6

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Schwefeltrioxid, stabilisiert	Un Nr. 1829	-	-	-	-	-	-	240	5
Schwefelwasserstoff	Un Nr. 9014	-	-	-	-	-	-	240	5
Schweflige Säure	Un Nr. 1833	-	-	-	-	-	-	480	6
Sebacinsäuredibenzylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Sebacinsäuredibutylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Sebacinsäurediethylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Sebacinsäuredioctylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Silbernitrat	Un Nr. 1493	-	-	-	-	-	-	480	6
Siliconfett	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Siliconöl	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Soda	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Sodium chloride	7647-14-5	-	-	-	-	>480	-	-	-
Sodium Sulfide	1313-82-2	180	4	180	4	-	-	-	-
Sojaöl	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Stearinsäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Stearinsäurebutylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Stickstoffdioxid, verflüssigt	Un Nr. 1067	-	-	-	-	-	-	240	5
Stickstoffdioxid	10102-44-0	>480	6	-	-	-	-	-	-
Styrol, stabilisiert	Un Nr. 2055	-	-	-	-	-	-	240	5
Styroloxid	96-09-3	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Sulfitlaugen	Un Nr. 1313	-	-	-	-	-	-	480	6
Terpentinöl	-	-	-	-	-	-	-	240	5
Terpineol	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Tetrabrommethan	Un Nr. 2516	-	-	-	-	-	-	240	5
Tetrabutyltitanat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Tetrachlorethylen	Un Nr. 1897	-	-	-	-	-	-	480	6
Tetrachloräthylen 1,1,2,2-	127-18-4	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Tetrachlorbiphenol 2,2',6,6'-	79-95-8	>480	6	-	-	-	-	-	-
Tetrachlorkohlenstoff	56-23-5	>480	6	360	5	-	-	240	5
Tetrachlormethan	Un Nr. 1846	-	-	-	-	-	-	240	5
Tetraethylorthosilicat	Un Nr. 1292	-	-	-	-	-	-	240	5
Tetrahydrofuran	109-99-9	>480	6	>480	6	-	-	480	6
Tetrahydronaphtalin	Un Nr. 9218	-	-	-	-	-	-	480	6
Thionylchlorid	7719-09-7	6	0	-	-	-	-	240	5
Thio TEPA	52-24-4	-	-	-	-	>480	-	-	-
Titansäuretetrabutylester	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Titantetrachlorid	7550-45-0	150	4	150	4	-	-	480	6
Toluidin o-	95-53-4	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Toluol	108-88-3	360	5	360	5	-	-	480	6
Toluol-2,4-diisocyanat	584-84-9	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Tributoxyethylphosphat (e)	-	-	-	-	-	-	-	240	5
Tributylphosphat	Un Nr. 1718	-	-	-	-	-	-	480	6
Tributylzinnchlorid	1461-22-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Trichlorbenzol 1,2,4-	120-82-1	300	5	-	-	-	-	-	-
Trichloressigsäure	76-03-9	>480	6	-	-	-	-	480	6
Trichloressigsäure, Lösung	Un Nr. 2564	-	-	-	-	-	-	480	6
Trichlorethylen	Un Nr. 1710	-	-	-	-	-	-	480	6
Trichlormethan	Un Nr. 1888	-	-	-	-	-	-	240	5

Permeationswiderstand: EN ISO 6529: Schutz gegen Chemikalien

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Permeation EN ISO 6529 (1 µg/min/cm ²)							
		Tessaform		Duoform		Puntiform		Vautex Elite	
		Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6	Minuten	Klasse 1-6
Triethanolamin	Un Nr. 9012	-	-	-	-	-	-	120	4
Triethylamin	121-44-8	33	2	-	-	-	-	120	4
Triethylboran	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Trifluoressigsäure	76-05-1	>480	6	-	-	-	-	-	-
Trifluoräthanol 2,2,2-	75-89-8	-	-	>480	6	-	-	-	-
Trihydroxybenzoesäure	Un Nr. 9940	-	-	-	-	-	-	480	6
Trijodmethan	Un Nr. 9934	-	-	-	-	-	-	240	5
Trikresylphosphat	Un Nr. 2571	-	-	-	-	-	-	480	6
Trimethylcarbinol	Un Nr. 1120	-	-	-	-	-	-	480	6
Trimethylchinon	935-92-2	>480	6	-	-	-	-	-	-
Triocetylphosphat (e)	Un Nr. 9901	-	-	-	-	-	-	480	6
Tripropylen	Un Nr. 2057	-	-	-	-	-	-	480	6
Tetrapropylen	Un Nr. 2850	-	-	-	-	-	-	480	6
1,1,1-Trichlorethan	Un Nr. 2831	-	-	-	-	-	-	480	6
1,2,4-Trichlorbenzol	Un Nr. 2321	-	-	-	-	-	-	480	6
2,2,4-Trimethylpentan	Un Nr. 1262	-	-	-	-	-	-	480	6
2,4,4-Trimethyl-1-penten	Un Nr. 2050	-	-	-	-	-	-	480	6
2,4,6-Trinitrophenol < 10% H ₂ O	Un Nr. 0154	-	-	-	-	-	-	480	6
3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-on	Un Nr. 9018	-	-	-	-	-	-	480	6
Unterchlorige Säure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Vinorelbine	125317-39-7	-	-	-	-	>480	-	-	-
Vinylacetat	108-05-4	>480	6	-	-	-	-	-	-
Vinylacetylen	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Vinylchlorid, stabilisiert	Un Nr. 1086	-	-	-	-	-	-	240	5
Vinylcyanid	Un Nr. 1093	-	-	-	-	-	-	240	5
Wasserstoff, gasförmig	Un Nr. 9032	-	-	-	-	-	-	60	3
Wasserstoffperoxid, 20%–60%	Un Nr. 2014	-	-	-	-	-	-	480	6
Wasserstoffperoxid (30%)	7722-84-1	-	-	210	4	400	5	-	-
Wasserstoffperoxid (70%)	7722-84-1	90	3	90	3	-	-	-	-
Wasserstoffperoxid, 90%	Un Nr. 2015	-	-	-	-	-	-	480	6
Weinsäure	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Xylol (Isomeregemisch)	1330-20-7	<6	0	-	-	-	-	-	-
Zeolithe	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Zinkacetat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Zinkchlorid, Lösung	Un Nr. 1840	-	-	-	-	-	-	480	6
Zinkchlorid, wasserfrei	Un Nr. 2331	-	-	-	-	-	-	480	6
Zinksulfat	-	-	-	-	-	-	-	480	6
Zinnchlorid, Mono-n-butyl	1118-46-3	>480	6	-	-	-	-	-	-
Zinnchlorid, Tri-n-butyl	1461-22-9	>480	6	-	-	-	-	-	-
Zitronensäure, wasserfrei	Un Nr. 9206	-	-	-	-	-	-	480	6
Zweikomponentenkleber EPO 3 Harder und Epopox AF	-	>480	6	>480	6	-	-	-	-
Zyankalium (ges. Lös.)	-	-	-	-	-	>480	6	-	-

PM *Atemschutz*



Willicher Damm 99 – 41066 Mönchengladbach – Deutschland

Tel: 02161 / 40 290 0 Fax: 02161 / 40 290 20

www.PM-Atemschutz.de

info@pm-ateschutz.de

PM *Shop*

Online-Shop für Arbeitsschutz

www.PM-Atemschutzshop.de

e-breathe

Entwicklung neuer PSA

www.e-breathe.de

info@e-breathe.de