

Ansell

AnsellGUARDIAN[®] Chemikalienbericht

Ansell

Ansell



Haftungsausschluss

In diesem Bericht finden Sie Informationen über die Barriereleistung, die persönliche Schutzausrüstungen (PSA) gegen von Ihnen gewählte Chemikalien erbringen. Diese Informationen sind dazu gedacht, dem Arbeitsschutzbeauftragten in Ihrer Organisation fundiertere Entscheidungen darüber zu ermöglichen, welche PSA von Ansell den besten Schutz für die vorgesehenen Arbeitsbedingungen bietet. Außerdem werden sie Ihnen bei der Durchführung einer Risikobewertung für Ihre Organisation helfen.

Wir möchten nachdrücklich darauf hinweisen, dass die Permeationszeiten nicht mit sicheren Tragezeiten gleichzusetzen sind. Die sichere Tragezeit ist abhängig vom ordnungsgemäßen Anziehen der PSA, der Umgebungstemperatur, der Toxizität der Chemikalie, sowie einer Reihe anderer Faktoren. Zuständig für die Durchführung einer Risikobewertung, vor der Auswahl der für die jeweilige Arbeit geeigneten PSA, ist der Beauftragte für Arbeits- und Gesundheitsschutz Ihres Unternehmens. Falls Sie einen Aspekt ausführlicher besprechen möchten, setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Die Schätzungen der Barrierschutzeigenschaften von Handschuhen und PSA basieren auf Extrapolationen von Labortestergebnissen, sowie Informationen über die Zusammensetzung der Chemikalien. Synergieeffekte durch ein Mischen von Chemikalien sind hier nicht berücksichtigt.

Schätzwerte können sich ändern, wenn neu durchgeführte Tests bessere Grundlagen für Extrapolationen bieten. Aus diesen Gründen erfüllen die in diesem Bericht enthaltenen Informationen ausschließlich eine beratende Funktion und Ansell schließt aus diesem Grund eine Haftung, sowie eine Gewährleistung der hier getroffenen Aussagen in vollem Umfang aus.

Legende für Körperschutz

Permeation-Barriereleistung	
	Keine Barriere
	Spritzschutz-/Begrenzte Barriere
	Mittlere Barriere
	Gute Barriere

Permeationsdurchbruchzeiten - $BT_{1.0}$

Die $BT_{1.0}$ ist die Zeit (in Minuten), die die Chemikalie benötigt, das geprüfte Material mit einer Rate von $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ zu durchdringen. Sie lässt sich mithilfe verschiedener Standardtestmethoden ermitteln, z. B. EN 16523-1 und ISO 6529. Sie wird allgemein benutzt, insbesondere in Regionen, in denen EN- und ISO-Normen einzuhalten sind.

Permeationsdurchbruchzeiten - $BT_{0.1}$

Die $BT_{0.1}$ ist die Zeit (in Minuten), die die Chemikalie benötigt, das geprüfte Material mit einer Rate von $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ zu durchdringen. Sie lässt sich mithilfe verschiedener Standardtestmethoden ermitteln, z. B. ASTM F739. Sie wird allgemein benutzt, insbesondere in Regionen, in denen ASTM Normen einzuhalten sind.

Kumulative Permeation

Kumulative Permeation (im Gegensatz zur Durchbruchzeit) betrifft die Menge der Chemikalie, die das Material durchdringt, und nicht die Geschwindigkeit, die von der Durchbruchzeit angegeben wird. Die beiden für ISO 16602 relevanten Ergebnisse sind: CPt, die Zeit in Minuten, in der die kumulative Permeation $150 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ erreicht; und CP, die kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$) am Ende des Tests (gewöhnlich 480 min)

PS = Physischer Zustand: A = Sprühdose, G = Gas, L = Flüssigkeit, P = Paste, S = Feststoff



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
513-88-2	Dichloraceton 1,1-	100.0	L	>480' 			
107-06-2	Dichlorethan 1,2-	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <9.6'	
106-99-0	Butadien 1,3- (>99,0 Gew.-%)	100.0	G	>480' 	480' 	>480' <5.4'	
534-07-6	Dichloraceton 1,3-	100.0	L	>480' 			
109-65-9	1-Brombutan	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <24'	
106-94-5	1-Brompropan	100.0	L	89' 	53' 	170'	
592-41-6	Hexen-1 (97 %)	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <9.6'	
306-83-2	Dichlor-2,2,2-trifluoroethan	100.0	L	380' 			
367-25-9	Difluoranilin 2,4-	100.0	L	>480' 			
920-37-6	Chloracrylnitril 2-	100.0	L	>480' 			
95-49-8	Chlortoluol 2-	100.0	L	>480' 			
149-57-5	Ethylhexansäure 2-	100.0	L	>480' 			
328-84-7	Dichlor-4-(trifluormethyl)benzol 1,2- (fl.)	100.0	L	>480' 			
3268-49-3	3-(Methylthio)propionaldehyd	100.0	L	>480' 	480' 		
36768-62-4	4-Amino-2,2,6,6-tetramethylpiperidin	100.0	L	>480' 			
106-43-4	Chlortoluol 4-	100.0	L	>480' 			
1592-20-7	Vinylbenzylchlorid	100.0	L	>480' 			



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
64-19-7	Essigsäure	100.0	L	>480' 			
108-24-7	Essigsäureanhydrid	100.0	L	>480' 			
67-64-1	Aceton	100.0	L	>480' 	127' 		
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	>480' 	480' 		
107-02-8	Acrolein	90.0	L	>480' 		>480' <48'	
107-02-8	Acrylaldehyde	100.0	L	>480' 	480' 	>480' 8'	
79-06-1	Acrylsäureamid	100.0	S	>480' 			
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' 			
79-10-7	Acrylsäure	100.0	L	>480' 			
107-13-1	Acrylnitril	100.0	L	>480' 			
107-18-6	Allylkohol	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <9.6'	
7664-41-7	Ammoniak	100.0	G	>480' 	11' 	>480' 71'	
1341-49-7	Ammoniumhydrogenfluorid	38.0	L	>480' 	480' 	>480' <28.8'	
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	28.0	L	>480' 			
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	35.0	L	356' 	13' 	268'	
628-63-7	Essigsäureamylester	100.0	L	>480' 			



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
62-53-3	Anilin	100.0	L	>480' 			
71-43-2	Benzol	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <7.2'	
100-44-7	Benzylchlorid	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <9.6'	
111-44-4	Dichlordiethylether 2,2'-	100.0	L	>480' 			
7726-95-6	Brom	100.0	L	10' 			
141-32-2	Acrylsäurebutylester	100.0	L	>480' 			
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid	100.0	L	2' 	1' 		
7782-50-5	Chlorine, aqueous solution in water	1.0	L	>480' 			
7782-50-5	Chlor (>99.8%, Gas; 1 bar)	100.0	G	>480' 	454' 	>480' <15'	
79-04-9	Chloressigsäurechlorid	100.0	L	>480' 	342' 	>480' <41'	
108-90-7	Chlorbenzol	100.0	L	>480' 	480' 		
67-66-3	Chloroform	100.0	L	11' 			
7790-94-5	Chlorsulfonsäure	100.0	L	69' 			
1333-82-0	Chromsäure (wasserhaltige Lösung)	50.0	L	>480' 		>480' <43.2'	
8007-45-2	Kohlenteeröl	100.0	L	>480' 			
108-39-4	Kresol in Wasser m- (20 g/l)	3.0	L	>480' 			
95-48-7	Kresol in Wasser o- (20g/l)	2.0	L	>480' 			



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
106-44-5	Kresol in Wasser p- (20 g/l)	2.0	L	>480' 			
108-91-8	Cyclohexylamin (>99,5%)	100.0	L	82' 	55' 		
52315-07-8	Ripcord®	100.0	S	>480' 			
106-93-4	Dibromethan 1,2-	100.0	L	>480' 	409' 	>480' 66.9'	
79-36-7	Dichloracetylchlorid	100.0	L	13' 	11' 	23' 102924'	
75-78-5	Dimethyldichlorsilan	100.0	L	234' 	171' 	286'	
75-09-2	Methylenchlorid	100.0	L	5' 	3' 	23' 8383'	
75-54-7	Dichlormethylsilan (>99 Gew.-%)	100.0	L	20' 			
68334-30-5	Diesel LS	100.0	L	>480' 			
111-42-2	Diethanolamin	100.0	L	>480' 			
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	2' 	1' 	8'	
111-40-0	Diethylentriamin	100.0	L	>480' 			
60-29-7	Schwefelether	100.0	L	2' 			
4525-33-1	Dimethyldicarbonat	100.0	L	>480' 			
624-49-7	Fumarsäuredimethylester	100.0	S	>480' 	480' 		
75-18-3	Dimethylsulfid	100.0	L	4' 	1' 	34'	



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L	>480' 			
124-40-3	Dimethylamin (aq., 40%)	40.0	L	>480' 			
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <4.5'	
77-78-1	Dimethylsulfat	100.0	L	>480' 			
123-91-1	Dioxan, 1,4-	100.0	L	>480' 	426' 	>480' <26'	
34590-94-8	Dipropylenglykoldimethylether	100.0	L	>480' 			
56-18-8	Dipropylentriamin	100.0	L	>480' 			
85-00-7	Reglone®	100.0	S	>480' 			
106-89-8	Epichlorohydrin (99%)	100.0	L	>480' 			
75-08-1	Ethanthiol	100.0	L	>480' 	16' 	>480' 116'	
64-17-5	Ethylalkohol	100.0	L	>480' 	480' 		
141-43-5	Ethanolamin	100.0	L	>480' 			
563-12-2	Ethion	100.0	L	>480' 			
141-78-6	Ethylacetat	100.0	L	>480' 	40' 		
105-39-5	Chloressigsäureethylester (99%)	100.0	L	>480' 			
56-38-2	Ethylparathion	100.0	L	>480' 			
100-41-4	Ethylbenzol	100.0	L	>480' 			
107-15-3	Ethylendiamin	100.0	L	>480' 			



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
107-21-1	Ethylenglykol	100.0	L	>480' 			
75-21-8	Ethylenoxid (Gas, ca. 1 bar)	100.0	G	>480' 	480' 		
462-06-6	Fluorbenzol	100.0	L	>480' 	480' 		
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	>480' 	480' 	>480'	
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	>480' 	480' 	>480'	
64-18-6	Ameisensäure	90.0	L	>480' 			
68476-33-5	Heizöl (SHELL HVS 300)	100.0	L	>480' 			
98-01-1	Furfural	100.0	L	>480' 			
8006-61-9	Benzin	100.0	L	>480' 			
38641-94-0	Roundup®	100.0	S	>480' 			
142-82-5	Heptan	100.0	L	>480' 	344' 		
87-68-3	Hexachlor-1,3-butadien	100.0	L	>480' 	480' 		
16961-83-4	Hexafluorokieselsäure	35.0	L	>480' 	480' 	>480' <19.2'	
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L	>480' 			
7803-57-8	Hydrazinmonohydrat (98%; enthält 65 Gew.-% Hydrazin)	98.0	L	>480' 			
7647-01-0	Salzsäure	37.0	L	>480' 	480' 	>480' <19.2'	



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
74-90-8	Blausäure	100.0	L	>480' 	159' 	>480' 54'	
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure (aq., 37%)	37.0	L	>480' 			
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure (aq., 71-75%)	75.0	L	>429' 	175' 		
10035-10-6	Bromwasserstoffsäure	48.0	L	>480' 	480' 		
7647-01-0	Chlorwasserstoff (>99,9%, Gas, 1 bar)	100.0	G	>480' 	125' 		
7664-39-3	Fluorwasserstoff (Flüssigkeit, 0 °C / 32 °F)	100.0	G	42' 			
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	35.0	L	>480' 			
7783-06-4	Schwefelwasserstoff (99%)	100.0	G	>480' 	480' 		
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	>480' 			
98-82-8	Isopropylbenzol (99,9 Gew.-%)	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <7.7'	
108-38-3	Xylol m-	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <24'	
1477-55-0	Xylyenediamin m-	100.0	L	>480' 			
121-75-5	Malathion	100.0	L	>480' 			
108-31-6	Maleinsäureanhydrid	100.0	S	>480' 			
7439-97-6	Quecksilber	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <24'	
124-63-0	Methansulfonylchlorid (99,8%)	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <19.2'	
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	>480' 	480' 		



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
74-83-9	Brommethan	100.0	G	>480' 	480' 	>480' <19.2'	
74-87-3	Chlormethan	100.0	G	>480' 	480' 	>480' <11'	
79-22-1	Chlorameisensäuremethylester	100.0	L	>480' 			
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	>480' 	53' 		
80-62-6	Methacrylsäuremethylester (>99,0%)	100.0	L	>480' 	480' 		
298-00-0	Methyl-Parathion	100.0	S	>480' 			
75-79-6	Methyltrichlorsilan	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <9.6'	
127-19-5	Dimethylacetamid N,N- (flüssig)	100.0	L	>480' 			
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	>480' 			
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	>480' 	480' 		
872-50-4	N-Methyl-2-Pyrrolidon	100.0	L	>480' 			
54-11-5	Nikotin (>99,0%)	100.0	L	>480' 			
7697-37-2	Salpetersäure	70.0	L	>480' 	480' 		
7697-37-2	Salpetersäure (rauchend)	100.0	L	>480' 	480' 		
98-95-3	Nitrobenzol	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <11'	
10102-43-9	Stickstoffoxid	100.0	G	>480' 	480' 	>480' <24'	
95-53-4	Toluidin o-	100.0	L	>480' 			



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
5283-66-9	Octyltrichlorosilane	100.0	L	198' 			
8014-95-7	Oleum (20 Gew.-% Schwefeltrioxid)	20.0	L	298' 	248' 	368' 	>150' 
8014-95-7	Oleum (30 Gew.-% Schwefeltrioxid)	30.0	L	80' 	59' 	132' 	>150' 
8014-95-7	Oleum (40 Gew.-% Schwefeltrioxid)	40.0	L	48' 	27' 	88' 	
8014-95-7	Oleum (65 Gew.-% Schwefeltrioxid)	65.0	L	17' 	11' 	39' 	>150' 
79-37-8	Oxalylchlorid	100.0	L	>480' 	480' 	>480' 	<24' 
108-95-2	Phenol (aq., ca. 90%)	90.0	L	>480' 	480' 		
75-44-5	Phosgen	100.0	G	387' 			
7664-38-2	Phosphorsäure	85.0	L	>480' 			
10025-87-3	Phosphoroxchlorid	100.0	L	>480' 	480' 	>480' 	<2.4' 
10026-13-8	Phosphorpentachlorid	100.0	S	>480' 			
7719-12-2	Phosphortrichlorid (99 Gew.-%)	100.0	L	>480' 			
28324-52-9	Pinan-Hydroperoxid	100.0	L	>480' 	480' 	>480' 	<43.2' 
25322-68-3	Polyethylenglykol 200	99.0	L	>480' 			
115-07-1	Propen	100.0	G	>480' 	480' 	>480' 	<9.6' 



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
123-38-6	Propionaldehyd	100.0	L	>480' 		>411' >146'	
79-09-4	Propionsäure	100.0	L	>480' 			
107-12-0	Propionitril	100.0	L	>480' 			
75-56-9	Propylenoxid (99%)	100.0	L	17' 	3' 		
110-86-1	Pyridin	100.0	L	>469' 	111' 	361' 258'	
91-22-5	Chinolin (98 Gew.-%)	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <38.4'	
10026-04-7	Siliciumtetrachlorid	100.0	L	>480' 	428' 	>480' <14.3'	
7647-14-5	Natriumchlorid	100.0	S	>480' 			
143-33-9	Natriumcyanid (aq., gesättigt)	37.0	L	>480' 			
7681-49-4	Natriumfluorid (aq., gesättigt)	4.0	L	>480' 			
16893-85-9	Sodium Fluorosilicate, sat. solution	1.0	L	>480' 			
207683-19-0	Sodium hydrosulfide hydrate, sat. sol.	39.0	L	>480' 	480' 	>480' <24'	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	>480' 	480' 		
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	>480' 	480' 	>480' <33'	
7681-52-9	Natriumhypochlorit (aq., 14.5 %)	15.0	L	>480' 	480' 	>480' <19.7'	



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
100-42-5	Styren	100.0	L	303' 	191' 	310' 	
7446-09-5	Schwefeldioxid (Gas, 1bar)	100.0	G	>480' 			
7446-11-9	Schwefeltrioxid	100.0	L	18' 	8' 	40' 	>150'
7664-93-9	Schwefelsäure	99.0	L	>480' 			
7664-93-9	Schwefelsäure	50.0	L	>480' 	480' 		
7664-93-9	Schwefelsäure	96.0	L	>480' 	480' 		
1634-04-4	tert.-Butylmethylether	100.0	L	>480' 			
110-05-4	tert-Butylperoxide	100.0	L	>480' 	480' 		
25103-58-6	t-Dodecylmercaptan	100.0	L	>480' 	480' 	>480' 	<24'
127-18-4	Tetrachlorethylen	100.0	L	>480' 	222' 	>480' 	42'
78-00-2	Tetraethylblei	100.0	L	>480' 	480' 	>480' 	<4.8'
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	4' 	1' 		
75-59-2	Tetramethylammoniumhydroxid	25.0	L	>480' 			
7719-09-7	Thionylchlorid	100.0	L	2' 			
1758-73-2	Thioharnstoffdioxid (aq., gesättigt)	3.0	L	>480' 			
7550-45-0	Titantetrachlorid	100.0	L	>480' 	173' 	>480' 	



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
108-88-3	Toluol	100.0	L	>480' 	69' 	>480' 65'	
584-84-9	Toluol-2,4-diisocyanat	100.0	L	>480' 			
79-01-6	Trichlorethylen	100.0	L	7' 		11'	
98-13-5	Phenyltrichlorsilan	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <14.4'	
10025-78-2	Trichlorsilan	100.0	L	>480' 	451' 	>480' <50.8'	
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	5' 			
1493-13-6	Trifluormethansulfonsäure	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <28.8'	
75-98-9	Pivalinsäure	100.0	S	>480' 			
108-05-4	Vinylacetat (99,97 Gew.-%)	100.0	L	>480' 	480' 	>480' <11'	
2177-18-6	Acrylsäurevinylester	100.0	L	>480' 			
75-01-4	Clorethen	100.0	G	>480' 	480' 	>480' <24'	
92062-35-6	Paraffin (> C15)	100.0	L	>480' 			
	2-Chloro-5-(chloromethyl)pyridine (CAS# 70258-18-3, 60-65 C, molten)		L	>480' 			
	3-Chloropropanoic acid (CAS# 107-94-8, 50 C)		L	>480' 	160' 	>480' 97'	
	4-chloronitrobenzene (CAS# 100-00-5, 88 C)		L	>480' 			



Produktgruppe: 4000
 Marke : AlphaTec®

Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines externen akkreditierten Labors. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol  entsprechen experimentell ermittelten Daten eines internal akkreditierten Labors.

KPZ = kumulative Permeationszeiten (in Minuten) KP = kumulative Permeation (in $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Chemischer Name	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	kumulative	
						CPT	CP
	Ammonia (CAS# 7664-41-7, -34 C)		L	>480' 	480' 	>480'	
	Ethylene Oxide (CAS# 75-21-8, ≤10 C)		L	>480' 	480' 	>480'	<24' 
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	190' 	110' 	350'	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	>480' 	480' 	>480'	<4.8' 
	Phenol (CAS#108-95-2, 60 C, molten)		L	36' 	7' 	111'	
	Roundup Original Herbicide		L	>480' 			
	Sodium Hydroxide 50% (CAS# 1310-73-2, 80 C)		L	>480' 	480' 	>480'	<26' 
	Sulphuric acid 50% (CAS# 7664-93-9, 80 C)		L	>480' 	480' 	>480'	<10' 
	Trichloroacetic acid (CAS# 76-03-9, 59 C)		L	>480' 			