

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 Handschutz

Permeationsdurchbruchzeiten		
<10	Nicht empfohlen	
10-30	Spritzschutz	
30-60	Spritzschutz	
60-120	Mittlerer Schutz	
120-240	Mittlerer Schutz	
240-480	Guter Schutz	
>480	Guter Schutz	

Die normalisierte Permeationsdurchbruchzeit ist die Zeit (in Minuten), die die betreffende Chemikalie benötigt, um das Material mit einer Rate von $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ (nach EN ISO 374) oder $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ (nach ASTM F739) zu durchdringen.

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



Produktgruppe : 38-612
 Marke : AlphaTec®
 Material : Viton Butyl
 Wandstärke (mm) : 0.30 mm / 12 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' c
106-94-5	1-Brompropan	100.0	L		182' c
108-65-6	1-Methoxy-2-Propylacetat	100.0	L		334' c
108-03-2	1-Nitropropan	100.0	L		255' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' c
540-84-1	Isooktan	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Butylglykol	100.0	L		> 480' c
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		> 480' c
95-49-8	Chlortoluol 2-	100.0	L	> 480' c	
110-80-5	Ethylglykol	100.0	L		465' c
110-43-0	2-Heptanon	100.0	L		17' c
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 480' c
106-43-4	Chlortoluol 4-	100.0	L		> 480' c
64-19-7	Essigsäure	100.0	L		> 480' c
67-64-1	Aceton	100.0	L	108' c	93' c
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	204' c	
107-13-1	Acrylnitril	100.0	L		> 480' c
107-18-6	Allylalkohol	100.0	L		> 180' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c



Produktgruppe : 38-612
 Marke : AlphaTec®
 Material : Viton Butyl
 Wandstärke (mm) : 0.30 mm / 12 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
1336-21-6	Ammoniaklösung	33.0	L		> 480' C
628-63-7	Essigsäureamylester	100.0	L		< 1' C
62-53-3	Anilin	100.0	L		> 480' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 480' C
100-52-7	Benzaldehyd	100.0	L		100' C
71-43-2	Benzol	100.0	L		253' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		100' C
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid	100.0	L		138' C
108-90-7	Chlorbenzol	100.0	L		> 480' C
67-66-3	Chloroform	100.0	L		212' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		150' C
110-82-7	Cyclohexan	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Zyklohexanol	100.0	L		> 480' C
108-94-1	Zyklohexanon	100.0	L		150' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Methylenchlorid	100.0	L	68' C	36' C
109-89-7	Diethylamin	100.0	L		19' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		15' C
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L		> 480' C



Produktgruppe : 38-612
 Marke : AlphaTec®
 Material : Viton Butyl
 Wandstärke (mm) : 0.30 mm / 12 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L		> 480' c
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' c
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' c
64-17-5	Ethylalkohol	95.0	L		> 480' c
141-43-5	Ethanolamin	100.0	L		120' c
1239-45-8	Ethidiumbromid (gesättigte wasserhaltige Lösung)	4.0	L		> 480' c
141-78-6	Ethylacetat	100.0	L	25' c	10' c
111-15-9	Ethylglykolethylacetat	100.0	L		105' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' c
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		> 480' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	> 480' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	> 480' c
98-01-1	Furfural	100.0	L		> 480' c
96-48-0	Gamma-Butyrolaceton	100.0	L		> 480' c
8006-61-9	Benzin	100.0	L		> 480' c
142-82-5	Heptan	100.0	L		> 480' c
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L		> 480' c
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure (aq., 48-51%)	49.0	L		> 480' c



Produktgruppe : 38-612
 Marke : AlphaTec®
 Material : Viton Butyl
 Wandstärke (mm) : 0.30 mm / 12 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
7664-39-3	Flußsäure	40.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	30.0	L	> 480' c	> 480' c
74-88-4	Jodmethan	100.0	L		15' c
8008-20-6	Kerosin	100.0	L		> 480' c
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' c
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	> 480' c	363' c
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		30' c
80-62-6	Methacrylsäuremethylester (>99,0%)	100.0	L		10' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' c
110-91-8	Morpholin	100.0	L		235' c
127-19-5	Dimethylacetamid N,N- (flüssig)	100.0	L		> 480' c
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 480' c
123-86-4	Butylacetat	100.0	L		< 10' c
110-54-3	n-Hexan	100.0	L		> 480' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 480' c
109-60-4	n-Propylacetat	100.0	L		< 10' c
98-95-3	Nitrobenzol	100.0	L		> 480' c
75-52-5	Nitromethan	100.0	L		249' c
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		48' c



Produktgruppe : 38-612
 Marke : AlphaTec®
 Material : Viton Butyl
 Wandstärke (mm) : 0.30 mm / 12 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' c
108-95-2	Phenol (aq., ca. 90%)	90.0	L		> 480' c
111-35-3	Propylene glycol, monoethyl ether	100.0	L		> 480' c
107-98-2	Propylenglykol-1-Methylether	100.0	L		> 480' c
75-56-9	Propylenoxid (99%)	100.0	L		< 10' c
110-86-1	Pyridin	100.0	L		40' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L		> 480' c
100-42-5	Styren	100.0	L		> 480' c
7664-93-9	Schwefelsäure	96.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Schwefelsäure	99.0	L		> 480' c
127-18-4	Tetrachlorethylen	100.0	L		> 480' c
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L		10' c
108-88-3	Toluol	100.0	L	> 480' c	313' c
26471-62-5	Toluoldiisocyanat (isomeres Gemisch)	100.0	L		> 480' c
79-01-6	Trichlorethylen	100.0	L		204' c
1330-78-5	Tricresylphosphat (isomerische Mixtur)	100.0	L		> 480' c
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c
1330-20-7	Xylen (isomerische Mixtur)	100.0	L		> 480' c



Produktgruppe : 38-612
Marke : AlphaTec®
Material : Viton Butyl
Wandstärke (mm) : 0.30 mm / 12 mil

Die in diesem Chart angegebenen Permeationsdurchbruchzeiten wurden gemäß der Norm EN ISO 374 und ASTM F739 evaluiert. Farbige Zellen mit Zahlen und dem Symbol (C) entsprechen experimentell ermittelten Daten eines akkreditierten Labors.

CAS	Chemischer Name	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
	Ardrox 2106 HV		L		29' C