

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 : 37-185.165/58-008
 Marke : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Wandstärke (mm) : 0.56 mm / 22 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
687-47-8	L(-)-Milchsäure-ethylester	100.0	L		273' c
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' c
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L	> 480' c	> 360' c
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' c
106-94-5	1-Bromopropan	100.0	L		23' c
108-65-6	1-Methoxy-2-Propylacetet	100.0	L		200' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' c
540-84-1	Isooktan	100.0	L		> 360' c
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		120' c
111-76-2	Butylglykol	100.0	L		470' c
95-49-8	Chlortoluol 2-	100.0	L	54' c	
110-80-5	Ethylglykol	100.0	L		293' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		56' c
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 360' c
64-19-7	Essigsäure	100.0	L	190' c	158' c
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	20' c	30' c
79-10-7	Acrylsäure	100.0	L		120' c
107-18-6	Allylalkohol	100.0	L		140' c
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' c
1336-21-6	Ammoniaklösung	33.0	L		> 360' c



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
 Marke : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Wandstärke (mm) : 0.56 mm / 22 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
628-63-7	Essigsäureamylester	100.0	L		198' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 360' C
71-43-2	Benzol	100.0	L	32' C	
98-07-7	Benzotrchloride	100.0	L		> 480' C
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		170' C
112-34-5	Butyldiglykol	100.0	L		> 323' C
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid	100.0	L	< 5' C	
56-23-5	Tetrachlorkohlenstoff	100.0	L		150' C
77-92-9	Citric acid solution	10.0	L		> 360' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		103' C
110-82-7	Cyclohexan	100.0	L		> 360' C
108-93-0	Zyklohexanol	100.0	L		> 360' C
108-94-1	Zyklohexanon	100.0	L	113' C	103' C
117-84-0	Di-n-octylphthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetonalkohol	100.0	L		240' C
84-74-2	Dibutylphthalat	100.0	L		> 360' C
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	55' C	51' C
60-29-7	Schwefelether	100.0	L		95' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		263' C
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L		240' C



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
 Marke : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Wandstärke (mm) : 0.56 mm / 22 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	43' C	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
141-43-5	Ethanolamin	100.0	L		> 360' C
1239-45-8	Ethidiumbromid (gesättigte wasserhaltige Lösung)	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Ethylacetat	100.0	L	18' C	17' C
111-15-9	Ethylglykolethylacetat	100.0	L	129' C	90' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		273' C
107-21-1	Ethylenglykol	100.0	L		> 360' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		208' C
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' C	
64-18-6	Ameisensäure	90.0	L		240' C
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L		> 360' C
7803-57-8	Hydrazinmonohydrat (98%; enthält 65 Gew.-% Hydrazin)	98.0	L		> 480' C
7647-01-0	Salzsäure	37.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-39-3	Flußsäure	40.0	L	> 480' C	
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	30.0	L	368' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
 Marke : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Wandstärke (mm) : 0.56 mm / 22 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
6303-21-5	Hypophosphorus Acid	50.0	L		> 480' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 360' c
8008-20-6	Kerosin	100.0	L		> 360' c
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 360' c
110-16-7	Maleinsäure (gesättigte wasserhaltige Lösung)	33.0	L		> 360' c
7439-97-6	Quecksilber	100.0	L		480' c
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	94' c	
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		45' c
108-10-1	Methylisobutylketon	70.0	L		45' c
80-62-6	Methacrylsäuremethylester (>99,0%)	100.0	L		35' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 360' c
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' c
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 360' c
123-86-4	Butylacetat	100.0	L		75' c
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-66-0	n-Pentan	100.0	L		> 360' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 360' c
109-60-4	n-Propylacetat	100.0	L		20' c
8030-30-6	Naphta	100.0	L		> 360' c



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
 Marke : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Wandstärke (mm) : 0.56 mm / 22 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
7697-37-2	Salpetersäure	10.0	L		> 360' c
7697-37-2	Salpetersäure	30.0	L		> 360' c
98-95-3	Nitrobenzol	100.0	L	305' c	
75-52-5	Nitromethan	100.0	L		30' c
111-87-5	Octylalkohol	100.0	L		> 360' c
112-80-1	oleinsäure	100.0	L		> 360' c
144-62-7	Oxalsäure (10%)	10.0	L		> 360' c
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		320' c
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' c
7664-38-2	Phosphorsäure	85.0	L		> 360' c
1310-58-3	Kaliumhydroxid (wasserhaltige Lösungen)	30.0	L		> 360' c
74-98-6	Propan	100.0	G		> 480' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' c	
8052-41-3	Stoddard-Lösungsmittel	100.0	L		> 360' c
100-42-5	Styren	100.0	L	31' c	
10545-99-0	Sulfur Dichloride	100.0	L		> 480' c
7664-93-9	Schwefelsäure	96.0	L	165' c	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' c



Produktgruppe : 37-185.165/58-008
 Marke : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Wandstärke (mm) : 0.56 mm / 22 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
1634-04-4	tert.-Butylmethylether	100.0	L		> 360' c
127-18-4	Tetrachlorethylen	100.0	L	397' c	361' c
110-01-0	Tetrahydrothiophen	100.0	L	66' c	
108-88-3	Toluol	100.0	L	54' c	34' c
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' c
1330-78-5	Tricresylphosphat (isomerische Mixtur)	100.0	L		> 360' c
102-71-6	Triethanamin	100.0	L	> 480' c	> 360' c
121-44-8	Triethylamin	100.0	L		> 360' c
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c
108-05-4	Vinylacetat (99,97 Gew.-%)	100.0	L		18' c
1330-20-7	Xylen (isomerische Mixtur)	100.0	L	98' c	96' c