

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 µg /cm²/min (nach EN ISO 374) oder 0,1 µg /cm²/min (nach ASTM F739) zu durchdringen.

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



Produktgruppe : 02-100
Marke : AlphaTec®
Material : LLDPE
Wandstärke (mm) : 0.062 mm / 2.5 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		> 480' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	> 480' C	
107-06-2	Dichlorethan 1,2-	100.0	L	> 480' C	> 480' C
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' C
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	> 480' C	360' C
106-94-5	1-Bromopropan	100.0	L		> 480' C
108-65-6	1-Methoxy-2-Propylacetat	100.0	L		> 480' C
108-03-2	1-Nitropropan	100.0	L		368' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isooktan	100.0	L		> 480' C
598-72-1	2-Bromopropionat	100.0	L		> 480' C
111-76-2	Butylglykol	100.0	L		> 480' C
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chlorid	100.0	L		120' C
95-49-8	Chlortoluol 2-	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-80-5	Ethylglykol	100.0	L		> 480' C
110-43-0	2-Heptanon	100.0	L		> 480' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L	> 480' C	> 480' C
79-46-9	2-Nitropropan	100.0	L		> 480' C
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' C	> 480' C



Produktgruppe : 02-100
Marke : AlphaTec®
Material : LLDPE
Wandstärke (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
106-43-4	Chlortoluol 4-	100.0	L		> 480' c
75-07-0	Acetaldehyd	100.0	L		380' c
64-19-7	Essigsäure	100.0	L	228' c	205' c
67-64-1	Aceton	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	> 480' c	> 480' c
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
107-13-1	Acrylnitril	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-18-6	Allylkohlol	100.0	L		> 480' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c
7664-41-7	Ammoniak	100.0	G	24' c	14' c
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 480' c
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	15' c	2' c
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	28.0	L	15' c	2' c
628-63-7	Essigsäureamylester	100.0	L		470' c
62-53-3	Anilin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-52-7	Benzaldehyd	100.0	L		> 480' c
71-43-2	Benzol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' c



Produktgruppe : 02-100
Marke : AlphaTec®
Material : LLDPE
Wandstärke (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		> 480' C
103-37-7	Benzyl Butyrate	100.0	L	> 480' C	> 480' C
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid	100.0	L	> 480' C	
7782-50-5	Chlor (>99.8%, Gas; 1 bar)	100.0	G	> 480' C	> 480' C
108-90-7	Chlorbenzol	100.0	L		> 480' C
67-66-3	Chloroform	100.0	L	32' C	
8007-45-2	Kohlenteeröl	100.0	L	> 480' C	
6046-93-1	Copper diacetate hydrate	100.0	S	> 480' C	
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Zyklohexanol	100.0	L		> 480' C
108-94-1	Zyklohexanon	100.0	L	> 480' C	> 480' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phtalate	100.0	L		> 480' C
123-42-2	Diacetonalkohol	100.0	L	> 480' C	> 480' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C
142-96-1	Dibutyl ether	100.0	L		> 480' C
111-92-2	Dibutylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
1300-21-6	Dichloroethane, 1,1-	100.0	L	> 480' C	
75-09-2	Methylenchlorid	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	> 480' C	83' C
60-29-7	Schwefelether	100.0	L	> 480' C	> 480' C



Produktgruppe : 02-100
Marke : AlphaTec®
Material : LLDPE
Wandstärke (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 480' c
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	> 480' c	
75-18-3	Dimethylsulfid	100.0	L		> 480' c
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L		> 480' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	> 480' c	> 480' c
123-91-1	Dioxan, 1,4-	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
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' c	
106-89-8	Epichlorohydrin (99%)	100.0	L		> 480' c
64-17-5	Ethylalkohol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1239-45-8	Ethidiumbromid (gesättigte wasserhaltige Lösung)	4.0	L		> 480' c
626-34-6	Ethyl 3-aminocrotonate	100.0	S	> 480' c	
141-78-6	Ethylacetat	100.0	L	> 480' c	> 480' c
105-54-4	Ethyl butyrate	100.0	L	> 480' c	> 480' c
111-15-9	Ethylglykolethylacetat	100.0	L		> 480' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' c
107-21-1	Ethylenglykol	100.0	L		> 480' c



Produktgruppe : 02-100
Marke : AlphaTec®
Material : LLDPE
Wandstärke (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	> 480' C	
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		470' C
75-21-8	Ethylenoxid (Gas, ca. 1 bar)	100.0	G		234' C
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L		> 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	170' C
111-30-8	Glutaraldehyd (50 %)	50.0	L	> 480' C	
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' C	> 480' C
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L		> 480' C
7647-01-0	Salzsäure	32.0	L	> 480' C	
7647-01-0	Salzsäure	37.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-39-3	Flußsäure	40.0	L	> 480' C	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' C	
10035-10-6	Bromwasserstoffsäure	48.0	L	> 480' C	> 480' C
7647-01-0	Chlorwasserstoff (>99,9%, Gas, 1 bar)	100.0	G	280' C	> 300' C
74-88-4	Jodmethan	100.0	L		480' C
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	> 480' C	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	> 480' C	



Produktgruppe : 02-100
Marke : AlphaTec®
Material : LLDPE
Wandstärke (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 480' c
75-31-0	Isopropylamin	100.0	L	> 480' c	
8008-20-6	Kerosin	100.0	L		> 480' c
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-11-1	Thioglykolsäure	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	170' c	44' c
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 480' c
108-10-1	Methylisobutylketon	70.0	L		> 480' c
108-10-1	Methylisobutylketon	100.0	L	> 480' c	> 480' c
80-62-6	Methacrylsäuremethylester (>99,0%)	100.0	L	> 480' c	> 480' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' c
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' c
110-91-8	Morpholin	100.0	L		> 480' c
127-19-5	Dimethylacetamid N,N- (flüssig)	100.0	L		> 480' c
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	> 480' c	
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 480' c
123-86-4	Butylacetat	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-73-9	Butylamin, n-	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Produktgruppe : 02-100
Marke : AlphaTec®
Material : LLDPE
Wandstärke (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-66-0	n-Pentan	100.0	L		480' c
8030-30-6	Naphta	100.0	L		> 480' c
7697-37-2	Salpetersäure	10.0	L		> 480' c
7697-37-2	Salpetersäure	30.0	L		> 480' c
7697-37-2	Salpetersäure	65.0	L	> 480' c	> 480' c
7697-37-2	Salpetersäure	70.0	L		> 480' c
7697-37-2	Salpetersäure (rauchend)	100.0	L		> 480' c
98-95-3	Nitrobenzol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-52-5	Nitromethan	100.0	L		> 480' c
111-86-4	Octylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
7664-38-2	Phosphorsäure	85.0	L	> 480' c	> 480' c
107-12-0	Propionitril	100.0	L	> 480' c	
75-56-9	Propylenoxid (99%)	100.0	L		> 480' c
110-86-1	Pyridin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
6131-90-4	Sodium acetate, trihydrate	100.0	S	> 480' c	



Produktgruppe : 02-100
Marke : AlphaTec®
Material : LLDPE
Wandstärke (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L		> 480' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' c	> 480' c
8052-41-3	Stoddard-Lösungsmittel	100.0	L		> 480' c
100-42-5	Styren	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Schwefelsäure	96.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Schwefelsäure	99.0	L		> 480' c
1634-04-4	tert.-Butylmethylether	100.0	L		> 480' c
127-18-4	Tetrachlorethylen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-01-0	Tetrahydrothiophen	100.0	L	> 480' c	
108-88-3	Toluol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
26471-62-5	Toluoldiisocyanat (isomeres Gemisch)	100.0	L		> 480' c
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' c
102-82-9	Tributylamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-01-6	Trichlorethylen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	> 480' c	
76-05-1	Trifluoressigsäure	100.0	L	> 480' c	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c
108-05-4	Vinylacetat (99,97 Gew.-%)	100.0	L		> 480' c



Produktgruppe : 02-100
Marke : AlphaTec®
Material : LLDPE
Wandstärke (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
75-01-4	Clorethen	100.0	G		> 480' C
1330-20-7	Xylen (isomerische Mixtur)	100.0	L	> 480' C	> 480' C
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	< 6' C	< 6' C
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	< 6' C	< 6' C