

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> 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 : 87-224  
 Marke : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Natural Rubber  
 Wandstärke (mm) : 0.68 mm / 26.8 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		28' c
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		204' c
106-94-5	1-Brompropan	100.0	L		< 10' c
108-65-6	1-Methoxy-2-Propylacetat	100.0	L		18' c
108-03-2	1-Nitropropan	100.0	L		25' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		52' c
598-72-1	2-Bromopropionische Säure	100.0	L		190' c
110-80-5	Ethylglykol	100.0	L		25' c
110-43-0	2-Heptanon	100.0	L		< 10' c
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		52' c
79-46-9	2-Nitropropan	100.0	L		30' c
75-07-0	Acetaldehyd	100.0	L		10' c
64-19-7	Essigsäure	100.0	L	129' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	14' c	13' c
79-10-7	Acrylsäure	100.0	L		67' c
7664-41-7	Ammoniak	100.0	G		27' c
12125-01-8	Ammoniumfluorid, wässrige Lösung	40.0	L		> 360' c
62-53-3	Anilin	100.0	L		82' c
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		193' c



Produktgruppe : 87-224  
 Marke : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Natural Rubber  
 Wandstärke (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
100-52-7	Benzaldehyd	100.0	L		27' c
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		27' c
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 480' c
108-93-0	Zyklohexanol	100.0	L		47' c
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 360' c
123-42-2	Diacetonalkohol	100.0	L		60' c
84-74-2	Dibutylphthalat	100.0	L		> 480' c
75-09-2	Methylenchlorid	100.0	L	1' c	
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L		150' c
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	39' c	40' c
123-91-1	Dioxan, 1,4-	100.0	L		18' c
106-89-8	Epichlorohydrin (99%)	100.0	L		17' c
64-17-5	Ethylalkohol	95.0	L		37' c
141-43-5	Ethanolamin	100.0	L		57' c
141-78-6	Ethylacetat	100.0	L		10' c
111-15-9	Ethylglykolethylacetat	100.0	L	21' c	23' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		28' c
107-21-1	Ethylenglykol	100.0	L		> 480' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	



Produktgruppe : 87-224  
 Marke : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Natural Rubber  
 Wandstärke (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Ameisensäure	90.0	L		> 360' c
64-18-6	Ameisensäure	98.0	L		> 360' c
98-01-1	Furfural	100.0	L		43' c
96-48-0	Gamma-Butyrolaceton	100.0	L		104' c
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L	67' c	43' c
7803-57-8	Hydrazinmonohydrat (98%; enthält 65 Gew.-% Hydrazin)	98.0	L		> 360' c
7647-01-0	Salzsäure	37.0	L		> 360' c
10035-10-6	Bromwasserstoffsäure	48.0	L		> 360' c
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	30.0	L	> 480' c	> 360' c
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	80' c	57' c
110-16-7	Maleinsäure (gesättigte wasserhaltige Lösung)	33.0	L		> 360' c
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	33' c	22' c
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L		< 10' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		100' c
110-91-8	Morpholin	100.0	L		43' c
127-19-5	Dimethylacetamid N,N- (flüssig)	100.0	L		30' c



Produktgruppe : 87-224  
 Marke : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Natural Rubber  
 Wandstärke (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		75' c
110-54-3	n-Hexan	100.0	L		43' c
872-50-4	N-Methyl-2-Pyrrolidon	100.0	L		47' c
109-66-0	n-Pentan	100.0	L		13' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		30' c
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		42' c
75-52-5	Nitromethan	100.0	L		30' c
111-87-5	Octylalkohol	100.0	L		53' c
112-80-1	oleinsäure	100.0	L		120' c
144-62-7	Oxalsäure (10%)	10.0	L		> 360' c
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' c
108-95-2	Phenol	85.0	L		180' c
7664-38-2	Phosphorsäure	85.0	L		> 360' c
1310-58-3	Kaliumhydroxid (wasserhaltige Lösungen)	30.0	L		> 360' c
110-86-1	Pyridin	100.0	L		10' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	



Produktgruppe : 87-224  
 Marke : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Natural Rubber  
 Wandstärke (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
8052-41-3	Stoddard-Lösungsmittel	100.0	L		10' C
100-42-5	Styren	100.0	L	8' C	
7664-93-9	Schwefelsäure	96.0	L	100' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
108-88-3	Toluol	100.0	L	5' C	
26471-62-5	Toluoldiisocyanat (isomeres Gemisch)	100.0	L		65' C
1330-78-5	Tricresylphosphat (isomerische Mixtur)	100.0	L		> 360' C