

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 : 37-900  
 Marke : AlphaTec® Solvex®  
 Material : Nitrile  
 Wandstärke (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
107-06-2	Dichlorethan 1,2-	100.0	L	9' c	
108-65-6	1-Methoxy-2-Propylacetat	100.0	L	203' c	
95-49-8	Chlortoluol 2-	100.0	L	34' c	
106-95-6	3-Bromo-1-propene	100.0	L	7' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
64-19-7	Essigsäure	100.0	L	103' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	14' c	
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
79-10-7	Acrylsäure	100.0	L	35' c	
107-13-1	Acrylnitril	100.0	L	8' c	
106-92-3	Allyl glycidyl ether	100.0	L	22' c	
7664-41-7	Ammoniak	100.0	G	> 480' c	249' c
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	416' c	
62-53-3	Anilin	100.0	L	58' c	51' c
71-43-2	Benzol	100.0	L	26' c	
7726-95-6	Brom	100.0	L	29' c	
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid	100.0	L	12' c	
7738-94-5	Chromic Acid	50.0	L	> 480' c	



Produktgruppe : 37-900  
 Marke : AlphaTec® Solvex®  
 Material : Nitrile  
 Wandstärke (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
1333-82-0	Chromsäure (wasserhaltige Lösung)	50.0	L	> 480' c	
6117-80-2	cis-2-Butene-1,4-diol	100.0	L	> 480' c	
110-82-7	Cyclohexan	100.0	L	> 480' c	
108-94-1	Zyklohexanon	100.0	L	58' c	
111-92-2	Dibutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	9' c	
75-09-2	Methylenchlorid	100.0	L	4' c	
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	26' c	
111-96-6	Diethylglykoldimethylether	100.0	L	29' c	
60-29-7	Schwefelether	100.0	L	59' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	114' c	
67-68-5	Dimethylsulfoxid	100.0	L	300' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	20' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 120' c	
106-89-8	Epichlorohydrin (99%)	100.0	L	12' c	
64-17-5	Ethylalkohol	95.0	L	325' c	
141-78-6	Ethylacetat	100.0	L	18' c	
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	



Produktgruppe : 37-900  
 Marke : AlphaTec® Solvex®  
 Material : Nitrile  
 Wandstärke (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Ameisensäure	98.0	L	46' c	
8006-61-9	Benzin	100.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Salzsäure	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	24' c	
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	13' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	114' c	
78-59-1	Isophoron	100.0	L	249' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	75' c	
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	11' c	
108-10-1	Methylisobutylketon	100.0	L	60' c	
80-62-6	Methacrylsäuremethylester (>99,0%)	100.0	L	29' c	
127-19-5	Dimethylacetamid N,N- (flüssig)	100.0	L	24' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	41' c	35' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	59' c	



Produktgruppe : 37-900  
 Marke : AlphaTec® Solvex®  
 Material : Nitrile  
 Wandstärke (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
123-86-4	Butylacetat	100.0	L	44' c	
109-73-9	Butylamin, n-	100.0	L	13' c	10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	42' c	32' c
872-50-4	N-Methyl-2-Pyrrolidon	100.0	L	27' c	
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
7697-37-2	Salpetersäure	70.0	L	41' c	
98-95-3	Nitrobenzol	100.0	L	148' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	114' c	109' c
7601-90-3	Perchlorsäure	70.0	L	> 480' c	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Phenol (aq., ca. 90%)	90.0	L	78' c	
7664-38-2	Phosphorsäure	85.0	L	> 480' c	
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	99.0	P	> 480' c	> 480' c
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	100.0	S	> 480' c	> 480' c
107-12-0	Propionitril	100.0	L	14' c	
57-55-6	Propylenglykol	100.0	L	> 480' c	
107-98-2	Propylenglykol-1-Methylether	100.0	L	296' c	
75-56-9	Propylenoxid (99%)	100.0	L	4' c	



Produktgruppe : 37-900  
 Marke : AlphaTec® Solvex®  
 Material : Nitrile  
 Wandstärke (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
110-86-1	Pyridin	100.0	L	13' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Styren	100.0	L	22' c	
7664-93-9	Schwefelsäure	96.0	L	94' c	
1634-04-4	tert.-Butylmethylether	100.0	L	> 480' c	
127-18-4	Tetrachlorethylen	100.0	L	305' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	11' c	
110-01-0	Tetrahydrothiophen	100.0	L	31' c	
7719-09-7	Thionylchlorid	100.0	L	< 10' c	
108-88-3	Toluol	100.0	L	34' c	
102-82-9	Tributylamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	> 480' c	
1330-20-7	Xylen (isomerische Mixtur)	100.0	L	57' c	
	Alodine 600 RTU		L	> 480' c	
	TestMixtureCynnent		L	29' c	