

Ansell

## AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> Chemikalienbericht

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 /cm<sup>2</sup>/min (nach EN ISO 374) oder 0,1 µg /cm<sup>2</sup>/min (nach ASTM F739) zu durchdringen.

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



Produktgruppe : 38-628  
Marke : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Wandstärke (mm) : 0.7 mm / 27.6 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
95-49-8	Chlortoluol 2-	100.0	L	> 480' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
64-19-7	Essigsäure	100.0	L	> 480' c	> 480' c
67-64-1	Aceton	100.0	L	> 480' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	> 480' c	
7664-41-7	Ammoniak	100.0	G	> 480' c	> 480' c
62-53-3	Anilin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	43' c	34' c
71-43-2	Benzol	100.0	L	> 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
123-42-2	Diacetonalkohol	100.0	L	> 480' c	
111-92-2	Dibutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-09-2	Methylenchlorid	100.0	L	83' c	
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	57' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	122' c	
108-20-3	Diisopropylether	100.0	L	16' c	8' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	> 480' c	



Produktgruppe : 38-628  
Marke : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Wandstärke (mm) : 0.7 mm / 27.6 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
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	9' C	9' C
141-78-6	Ethylacetat	100.0	L	183' C	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	43' C	34' C
50-00-0	Formaldehyd	35.0	L	> 480' C	
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' C	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	238' C	
7664-39-3	Flußsäure	40.0	L	> 480' C	
7647-01-0	Chlorwasserstoff (>99,9%, Gas, 1 bar)	100.0	G	> 480' C	
7664-39-3	Fluorwasserstoff (Flüssigkeit, 0 °C / 32 ° F)	100.0	G	> 480' C	> 480' C
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	45' C	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	122' C	
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	> 480' C	
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	440' 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	34' C	
123-86-4	Butylacetat	100.0	L	132' C	
109-73-9	Butylamin, n-	100.0	L	45' C	40' C
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	> 480' C	330' C



Produktgruppe : 38-628  
Marke : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Wandstärke (mm) : 0.7 mm / 27.6 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
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	42' c	32' c
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	> 480' c	
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7697-37-2	Salpetersäure	70.0	L	> 480' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	122' c	120' c
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Phenol (aq., ca. 90%)	90.0	L	> 480' c	
110-86-1	Pyridin	100.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Schwefelsäure	96.0	L	> 480' c	
1634-04-4	tert.-Butylmethylether	100.0	L	< 5' c	
127-18-4	Tetrachlorethylen	100.0	L	> 480' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	17' c	
108-88-3	Toluol	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	
1330-20-7	Xylen (isomerische Mixtur)	100.0	L	> 480' c	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	> 480' c	
	Hyjet IV-A Plus		L	> 480' c	306' c



Produktgruppe : 38-628  
Marke : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Wandstärke (mm) : 0.7 mm / 27.6 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
	HYJET V		L	> 480' c	206' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	> 480' c	> 480' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	170' c	101' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	295' c	77' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	173' c	77' c