

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 : 04-004.005  
 Marke : AlphaTec®  
 Material : PVC/Nitrile  
 Wandstärke (mm) : N.A.

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
64-19-7	Essigsäure	50.0	L	> 480' c	
64-19-7	Essigsäure	100.0	L	139' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	5' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	35' c	
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	98' c	
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	10.0	L	432' c	
71-43-2	Benzol	100.0	L	22' c	
75-09-2	Methylenchlorid	100.0	L	15' c	
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	30' c	
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	62' c	
64-17-5	Ethylalkohol	100.0	L	107' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	200' c	
7647-01-0	Salzsäure	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Flußsäure	40.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	30.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	155' c	
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	150' c	
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	20' c	



Produktgruppe : 04-004.005  
 Marke : AlphaTec®  
 Material : PVC/Nitrile  
 Wandstärke (mm) : N.A.

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	280' c	
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	57' c	
7697-37-2	Salpetersäure	65.0	L	261' c	
7664-38-2	Phosphorsäure	85.0	L	> 480' c	
1310-58-3	Kaliumhydroxid (wasserhaltige Lösungen)	30.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	
7681-52-9	Natriumhypochlorit (aq., 14.5 %)	15.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Schwefelsäure	96.0	L	233' c	
7664-93-9	Schwefelsäure	50.0	L	> 480' c	
108-88-3	Toluol	100.0	L	34' c	
	3(or 4)-methylbenzene-1,2-diamine (CAS# 26966-75-6, 75 C, molten)		L	41' c	13' c