

Ansell

AnsellGUARDIAN[®] kemisk rapport

Ansell

Ansell



Ansvarsfraskrivelse

Denne rapport indeholder oplysninger om gennemtrængning for visse personlige værnemidler (PPE) i forhold til de valgte kemikalier. Disse oplysninger har til formål at sætte sundheds- og sikkerhedspersonalet i virksomheden i stand til at træffe informerede beslutninger om det personlige værnemiddel fra Ansell, der kan tilbyde den største grad af beskyttelse under de tilsigtede omstændigheder, og at hjælpe med at udføre en risikovurdering for virksomheden.

Vi ønsker at understrege, at gennemtrængningstiderne ikke er lig med sikker anvendelsestid. Sikker anvendelsestid kan variere afhængig af, om det personlige værnemiddel tages korrekt på, den omgivende temperatur, kemikalernes toksicitet og andre faktorer. De her anførte oplysninger om gennemtrængning begrænser sig til det vigtigste beskyttelsesmateriale. Gennemtrængningstiderne kan variere omkring sømme, lynlåse, visirer eller andre samlinger eller komponenter i det personlige værnemiddel. Det er virksomhedens sundheds- og sikkerhedsmedarbejders ansvar at gennemføre en risikovurdering før valg af det hensigtsmæssige personlige værnemiddel til den aktuelle opgave. Hvis du ønsker at diskutere et aspekt nærmere, bedes du kontakte os.

Vurderinger af det personlige værnemiddels barriereegenskaber er baseret på de tilgængelige oplysninger og ekstrapoleringer fra laboratorietestresultater og oplysninger om kemikalernes sammensætning. Der er ikke taget højde for synergieffekter ved blanding af kemikalier. Der tages forbehold for ændring af vurderingerne, hvis der udføres nye tests eller nye oplysninger giver bedre grundlag for ekstrapolering. Derfor er alle oplysninger i denne rapport kun til orientering, og Ansell fraskriver sig ethvert ansvar, herunder garantier vedrørende alle udsagn heri.

Tekst for håndbeskyttelse

Gennembrudstider ved gennemtrængning	
<10	Anbefales ikke
10-30	Sprøjtebeskyttelse
30-60	Sprøjtebeskyttelse
60-120	Medium beskyttelse
120-240	Medium beskyttelse
240-480	God beskyttelse
>480	God beskyttelse

Normaliseret gennembrudstid ved gennemtrængning er den tid (i minutter), det tager for det pågældende kemikalie at trænge igennem materialet ved $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$. (i henhold til EN ISO 374) eller $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$. (i henhold til ASTM F739).

PS = Fysisk tilstand : A = Aerosol, G = Gas , L = Væske , P = sæt ind, S = Fast stof



Produktgruppe : 87-224
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene/Natural Rubber
 Tykkelse (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	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-Bromopropane	100.0	L		< 10' C
108-65-6	1-methoxy-2-propylacetat	100.0	L		18' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		25' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		52' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		190' C
110-80-5	Ethylglycol	100.0	L		25' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		< 10' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		52' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		30' C
75-07-0	Acetaldehyde	100.0	L		10' C
64-19-7	eddikesyre, krystalliseret	100.0	L	129' C	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	14' C	13' C
79-10-7	Acrylsyre	100.0	L		67' C
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G		27' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	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
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene/Natural Rubber
 Tykkelse (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium.

CAS	Kemisk navn	%	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	Cyclohexanol	100.0	L		47' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		60' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Methylchlorid	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	Dioxane	100.0	L		18' C
106-89-8	Epichlorohydrin	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	Etylacetat	100.0	L		10' C
111-15-9	Ethylglycol ethylether acetat	100.0	L	21' C	23' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		28' C
107-21-1	Ethylenglycol	100.0	L		> 480' C
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' C	



Produktgruppe : 87-224
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene/Natural Rubber
 Tykkelse (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	
64-18-6	Myresyre	90.0	L		> 360' C
64-18-6	Myresyre	98.0	L		> 360' C
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L		43' C
96-48-0	Gamma-Butyrolacton	100.0	L		104' C
999-97-3	Hexamethyldisilazan	100.0	L	67' C	43' C
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L		> 360' C
7647-01-0	Saltsyre	37.0	L		> 360' C
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L		> 360' C
7722-84-1	Brintoverilte	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	Maleinsyre, mættet vandig opløsning	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	Morpholine	100.0	L		43' C
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L		30' C



Produktgruppe : 87-224
Mærke : AlphaTec®
Materiale : Neoprene/Natural Rubber
Tykkelse (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium.

CAS	Kemisk navn	%	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	Salpetersyre	10.0	L		> 360' C
7697-37-2	Salpetersyre	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L		42' C
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		30' C
111-87-5	Octylalkohol	100.0	L		53' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		120' C
144-62-7	Oxalic acid, sat. sol	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	Fosforsyre	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Kaliumhydroxid, vandige løsninger	30.0	L		> 360' C
110-86-1	Pyridin	100.0	L		10' C
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Stoddardopløsning	100.0	L		10' C



Produktgruppe : 87-224
Mærke : AlphaTec®
Materiale : Neoprene/Natural Rubber
Tykkelse (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

Gennembrudstider ved gennemtrængning i dette diagram er vurderet i henhold til EN ISO 374 og ASTM F739. Farvede celler, der indeholder numre og symbolet (C), svarer til data fastlagt via forsøg udført af et eksternt akkrediteret laboratorium.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
100-42-5	Styren	100.0	L	8' C	
7664-93-9	Svovlsyre	96.0	L	100' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
108-88-3	Toluen	100.0	L	5' C	
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		65' C
1330-78-5	Tricresylfosfat, isomerblanding	100.0	L		> 360' C