

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 : 08-352.354
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene
 Tykkelse (mm) : N.A.

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 laboratorie.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
540-84-1	Isooctan	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	< 5' c	
110-80-5	Ethylglycol	100.0	L	290' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-17-9	3-(Trifluoromethyl)phenol	100.0	L	> 480' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	22' c	
64-19-7	eddikesyre, krystalliseret	100.0	L	452' c	
67-64-1	Acetone	100.0	L	< 5' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	28' c	
107-13-1	Acrylonitril	100.0	L	43' c	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' c	108' c
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	35.0	L	> 480' c	
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	> 480' c	
62-53-3	Anilin	100.0	L	234' c	181' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	34' c	32' c
71-43-2	Benzen	100.0	L	< 5' c	
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
75-15-0	Kuldisulfid	100.0	L	< 5' c	
108-94-1	Cyclohexanon	100.0	L	71' c	



Produktgruppe : 08-352.354
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene
 Tykkelse (mm) : N.A.

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 laboratorie.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
111-92-2	Dibutylamin	100.0	L	73' C	58' C
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	15' C	
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	< 5' C	
60-29-7	Diethylether	100.0	L	14' C	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	74' C	
108-20-3	Diisopropylether	100.0	L	26' C	13' C
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	22' C	12' C
68-12-2	Dimethylformamid	100.0	L	35' C	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	29' C	
64-17-5	Ethylalkohol	95.0	L	> 480' C	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	16' C	8' C
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' C	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	
64-18-6	Myresyre	98.0	L	> 480' C	
142-82-5	Heptan	100.0	L	142' C	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' C	
7647-01-0	Saltsyre	32.0	L	> 480' C	
7647-01-0	Saltsyre	37.0	L	> 480' C	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	



Produktgruppe : 08-352.354
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene
 Tykkelse (mm) : N.A.

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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Brintoverilte	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	13' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	74' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Methylalkohol	100.0	L	193' c	
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	5' c	
108-10-1	Methylisobutylketon	100.0	L	16' c	
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	8' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	50' c	41' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	14' c	
123-86-4	Butylacetat	100.0	L	9' c	
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	13' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	96' c	49' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	14' c	10' c
110-54-3	n-Hexan	100.0	L	54' c	
872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon	100.0	L	59' c	13' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	103' c	87' c



Produktgruppe : 08-352.354
 Mærke : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene
 Tykkelse (mm) : N.A.

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
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	> 480' C	
7697-37-2	Salpetersyre	70.0	L	> 480' C	
7697-37-2	Salpetersyre	65.0	L	> 480' C	
7697-37-2	Salpetersyre, dampe	100.0	L	< 3' C	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	74' C	70' C
26635-93-8	Oleyl amine ethoxylate	100.0	L	> 480' C	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	
108-95-2	Phenol	90.0	L	> 480' C	
13598-36-2	Phosphorous acid	100.0	S	> 480' C	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' C	> 480' C
110-85-0	Diethylenediamine	100.0	S	> 480' C	
107-12-0	Propionitril	100.0	L	98' C	
1569-02-4	Propylene glycol monoethyl ether	100.0	L	290' 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	< 5' C	
7664-93-9	Svovlsyre	96.0	L	230' C	
127-18-4	Tetrachloroethylen	100.0	L	4' C	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	< 5' C	



Produktgruppe : 08-352.354
Mærke : AlphaTec®
Materiale : Neoprene
Tykkelse (mm) : N.A.

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 laboratorie.

CAS	Kemisk navn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
110-01-0	Tetrahydrothiofen	100.0	L	7' C	
108-88-3	Toluen	100.0	L	< 5' C	
102-82-9	Tributylamin	100.0	L	> 480' C	> 480' C
121-44-8	Triethylamin	100.0	L	< 5' C	
1330-20-7	Xylen, isomerblanding	100.0	L	17' C	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	35' C	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	72' C	45' C
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	23' C	14' C
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	30' C	15' C