

Ansell

Rapporto chimico AnsellGUARDIAN®

Ansell

Ansell



Esclusione di responsabilità

In questo rapporto, troverete informazioni sull'effetto barriera di alcuni dispositivi di protezione individuale (DPI) nei confronti degli agenti chimici selezionati. Lo scopo di tali informazioni è quello di consentire al responsabile Salute e Sicurezza della vostra organizzazione di prendere decisioni più informate sui DPI Ansell che possono fornire la massima protezione nelle condizioni previste e supportare lo svolgimento di valutazioni del rischio per la vostra organizzazione.

Desideriamo evidenziare che i tempi di permeazione non equivalgono alla durata massima d'uso in sicurezza. La durata massima d'uso in sicurezza dipende dal modo in cui è indossato il DPI, dalla temperatura ambiente, dalla tossicità degli agenti chimici e da altri fattori. I dati di permeazione qui indicati sono esclusivamente riferiti al principale materiale di protezione. I tempi di permeazione possono variare in prossimità di cuciture, cerniere, visiere o qualsiasi altra giunta o componente del DPI. Spetta al responsabile Salute e Sicurezza della vostra organizzazione svolgere una valutazione del rischio prima di scegliere i DPI più indicati per il lavoro in oggetto. Contattateci se desiderate discutere più approfonditamente di qualsiasi questione.

Le stime dell'effetto barriera dei DPI si basano sui dati attualmente disponibili e su estrapolazioni da risultati di prove di laboratorio e informazioni relative alla composizione degli agenti chimici. Non sono stati presi in considerazione gli effetti sinergici delle miscele di materiali. Le stime potranno essere variate in caso di svolgimento di nuove prove o disponibilità di nuove informazioni che offrano basi migliori per le estrapolazioni. Per questo motivo, tutti i dati qui riportati sono soltanto a scopo informativo; Ansell declina qualsiasi responsabilità e non fornisce garanzie, neppure sulle dichiarazioni qui riportate.

Legenda protezione mani

Tempi permeazione		
<10	Non consigliato	
10-30	Protezione antischizzo	
30-60	Protezione antischizzo	
60-120	Media protezione	
120-240	Media protezione	
240-480	Buona protezione	
>480	Buona protezione	

Il tempo di permeazione normalizzato è il tempo (in minuti) che impiega l'agente chimico a penetrare il materiale alla velocità di $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ (secondo EN ISO 374) o $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ (secondo ASTM F739).

PS = Stato fisico: A = aerosol, G = Gas, L = Liquido, P = Pasta, S = Solido



Gruppo prodotto : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : PVA
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		125' c
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		387' c
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L		> 360' c
107-06-2	Dicloroetano, 1,2-	100.0	L		> 360' c
106-94-5	n-propil bromuro	100.0	L		> 480' c
108-65-6	1-Metossi-2-propil acetato	100.0	L		> 360' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		> 480' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		180' c
540-84-1	Isoottano	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Butilglicole	100.0	L		120' c
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		> 480' c
95-49-8	Clorotoluene, o-	100.0	L	> 480' c	
110-80-5	Etilenglicole	100.0	L	68' c	49' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' c
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 360' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
67-64-1	Acetone	100.0	L	101' c	
75-05-8	Acetonitrile	100.0	L	330' c	150' c
107-13-1	Acrilonitrile	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Gruppo prodotto : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : PVA
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 360' C
7664-41-7	Ammoniaca	100.0	G	11' C	10' C
628-63-7	Amilacetato	100.0	L		> 360' C
62-53-3	Anilina	100.0	L	> 480' C	> 360' C
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' C	> 480' C
100-52-7	Benzaldeide	100.0	L		> 360' C
71-43-2	Benzene	100.0	L		> 360' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 360' C
112-34-5	Butildiglicole	100.0	L		> 480' C
75-15-0	Disolfuro di carbonio	100.0	L	> 480' C	> 360' C
56-23-5	Tetracloruro di carbonio	100.0	L		360' C
108-90-7	Acetil cloruro	100.0	L		> 360' C
67-66-3	Cloroformio	100.0	L		> 360' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Cicloesano	100.0	L		> 360' C
108-94-1	Cicloesano	100.0	L		> 480' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phtalate	100.0	L		30' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	477' C	410' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C



Gruppo prodotto : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : PVA
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' C
111-92-2	Dibutilammina	100.0	L	> 480' C	460' C
75-09-2	Cloruro di metilene	100.0	L	> 480' C	> 360' C
109-89-7	Dietilammina	100.0	L	9' C	
60-29-7	Etere dietilico	100.0	L		> 360' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 360' C
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	21' C	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
68-12-2	Dimetilformammide	100.0	L	13' C	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' C	
106-89-8	Epicloridrina (99%)	100.0	L		300' C
141-43-5	Etanolammina	100.0	L		> 360' C
141-78-6	Etilacetato	100.0	L	> 480' C	360' C
111-15-9	Etilenglicole etiletere acetato	100.0	L		> 360' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		125' C
107-21-1	Etilenglicole	100.0	L		120' C
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	153' C	111' C



Gruppo prodotto : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : PVA
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		30' C
98-01-1	Furfurolo	100.0	L		> 360' C
96-48-0	Gamma-butilrolattone	100.0	L		120' C
8006-61-9	Benzina	100.0	L		> 360' C
111-30-8	Glutaraldeide, 50%	50.0	L	< 10' C	
111-30-8	Glutaraldehyde, aqueous sol.	25.0	L		< 10' C
142-82-5	Eptano	100.0	L	> 480' C	> 480' C
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Esametildisilazano	100.0	L		> 360' C
7647-01-0	Acido cloridrico	37.0	L	< 10' C	
7647-01-0	Acido cloridrico	32.0	L	< 10' C	
74-88-4	Ioduro di metile	100.0	L		> 360' C
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' C	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	21' C	
78-59-1	Isoforone	100.0	L	> 480' C	
67-63-0	Isopropanolo	100.0	L	72' C	
8008-20-6	Cherosene	100.0	L		> 360' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' C
67-56-1	Alcool metilico	100.0	L	5' C	



Gruppo prodotto : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : PVA
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 360' C
108-10-1	Metil Isobutil Chetone	70.0	L		> 360' C
80-62-6	Metacrilato di metile (>99% p/p)	100.0	L		> 360' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 360' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		90' C
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
71-36-3	n-butanolo	100.0	L		75' C
123-86-4	Butilacetato	100.0	L	> 480' C	> 360' C
109-73-9	n-butilammina	100.0	L	< 10' C	< 10' C
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	62' C	45' C
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	21' C	11' C
110-54-3	n-esano	100.0	L	> 480' C	> 360' C
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-pentano	100.0	L		> 360' C
71-23-8	n-propanolo	100.0	L	68' C	
109-60-4	n-propil acetato	100.0	L		120' C
8030-30-6	Nafta	100.0	L		420' C
98-95-3	Nitrobenzene	100.0	L	> 480' C	> 360' C
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		> 360' C



Gruppo prodotto : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : PVA
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
111-87-5	Alcol ottilico	100.0	L		> 360' C
111-86-4	Octylamine	100.0	L	21' C	12' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		60' C
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	
108-95-2	Fenolo (90%)	90.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 360' C
7664-38-2	Acido fosforico	85.0	L	< 10' C	
75-56-9	Ossido di propilene 99%	100.0	L		35' C
110-86-1	Piridina	100.0	L	8' C	10' C
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	< 5' C	
1310-73-2	Idrossido di sodio	50.0	L	< 5' C	
8052-41-3	Solvente Stoddard	100.0	L		> 360' C
100-42-5	Stirene	100.0	L	> 480' C	> 360' C
7664-93-9	Acido solforico	96.0	L	< 5' C	
1634-04-4	Metil tert-butil etere	100.0	L		> 480' C
127-18-4	Tetracloroetilene	100.0	L		> 360' C
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	52' C	
110-01-0	Tetraidrotiofene	100.0	L	> 480' C	
108-88-3	Toluene	100.0	L	> 480' C	> 480' C



Gruppo prodotto : 15-554
Marca : AlphaTec®
Materiale : PVA
Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
26471-62-5	Toluene diisocianato (mix isomerico)	100.0	L		> 360' C
102-82-9	Tributilammina	100.0	L	> 480' C	> 480' C
79-01-6	Tricloroetilene	100.0	L		> 360' C
1330-78-5	Tricresyl fosfato, miscela isomerica	100.0	L		> 360' C
102-71-6	Trietanolammina	100.0	L		> 360' C
121-44-8	Trietilammina	100.0	L	> 480' C	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 360' C
1330-20-7	Xilene, miscela isomerica	100.0	L	> 480' C	> 360' C
	Ardrox 2106 HV		L		> 480' C
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' C	44' C