

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 : 38-612
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Viton Butyl
 Spessore (mm) : 0.30 mm / 12 mil

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
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' c
106-94-5	n-propil bromuro	100.0	L		182' c
108-65-6	1-Metossi-2-propil acetato	100.0	L		334' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		255' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' c
540-84-1	Isoottano	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Butilglicole	100.0	L		> 480' 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		465' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		17' c
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 480' c
106-43-4	Clorotoluene, p-	100.0	L		> 480' c
64-19-7	Acido acetico glaciale	100.0	L		> 480' c
67-64-1	Acetone	100.0	L	108' c	93' c
75-05-8	Acetonitrile	100.0	L	204' c	
107-13-1	Acrilonitrile	100.0	L		> 480' c
107-18-6	Alcol allilico	100.0	L		> 180' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c



Gruppo prodotto : 38-612
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Viton Butyl
 Spessore (mm) : 0.30 mm / 12 mil

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
1336-21-6	Idrossido di ammonio	33.0	L		> 480' C
628-63-7	Amilacetato	100.0	L		< 1' C
62-53-3	Anilina	100.0	L		> 480' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 480' C
100-52-7	Benzaldeide	100.0	L		100' C
71-43-2	Benzene	100.0	L		253' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		100' C
75-15-0	Disolfuro di carbonio	100.0	L		138' C
108-90-7	Acetil cloruro	100.0	L		> 480' C
67-66-3	Cloroformio	100.0	L		212' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		150' C
110-82-7	Cicloesano	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Cicloesanolo	100.0	L		> 480' C
108-94-1	Cicloesanone	100.0	L		150' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Cloruro di metilene	100.0	L	68' C	36' C
109-89-7	Dietilamina	100.0	L		19' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		15' C
67-68-5	Dimetilsolfossido	100.0	L		> 480' C



Gruppo prodotto : 38-612
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Viton Butyl
 Spessore (mm) : 0.30 mm / 12 mil

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
68-12-2	Dimetilformammide	100.0	L		> 480' C
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
64-17-5	Alcool etilico	95.0	L		> 480' C
141-43-5	Etanolamina	100.0	L		120' C
1239-45-8	Bromuro di etidio, soluzione acquosa satura	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Etilacetato	100.0	L	25' C	10' C
111-15-9	Etilenglicole etiletero acetato	100.0	L		105' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		> 480' C
50-00-0	Formaldeide	37.0	L	> 480' C	> 480' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	> 480' C
98-01-1	Furfurolo	100.0	L		> 480' C
96-48-0	Gamma-butilrolattone	100.0	L		> 480' C
8006-61-9	Benzina	100.0	L		> 480' C
142-82-5	Eptano	100.0	L		> 480' C
999-97-3	Esametildisilazano	100.0	L		> 480' C
7664-39-3	Acido fluoridrico (aq., 48-51% w/w)	49.0	L		> 480' C



Gruppo prodotto : 38-612
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Viton Butyl
 Spessore (mm) : 0.30 mm / 12 mil

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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7722-84-1	Perossido di idrogeno	30.0	L	> 480' C	> 480' C
74-88-4	Ioduro di metile	100.0	L		15' C
8008-20-6	Cherosene	100.0	L		> 480' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' C
67-56-1	Alcool metilico	100.0	L	> 480' C	363' C
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		30' C
80-62-6	Metacrilato di metile (>99% p/p)	100.0	L		10' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		235' C
127-19-5	Dimetilacetammide, N,N- (liquido)	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-butanolo	100.0	L		> 480' C
123-86-4	Butilacetato	100.0	L		< 10' C
110-54-3	n-esano	100.0	L		> 480' C
71-23-8	n-propanolo	100.0	L		> 480' C
109-60-4	n-propil acetato	100.0	L		< 10' C
98-95-3	Nitrobenzene	100.0	L		> 480' C
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		249' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		48' C



Gruppo prodotto : 38-612
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Viton Butyl
 Spessore (mm) : 0.30 mm / 12 mil

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
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' C
108-95-2	Fenolo (90%)	90.0	L		> 480' C
111-35-3	Propylene glycol, monoethyl ether	100.0	L		> 480' C
107-98-2	Glicole propilenico-1-metil etere	100.0	L		> 480' C
75-56-9	Ossido di propilene 99%	100.0	L		< 10' C
110-86-1	Piridina	100.0	L		40' C
1310-73-2	Idrossido di sodio	40.0	L	> 480' C	> 480' C
1310-73-2	Idrossido di sodio	50.0	L		> 480' C
100-42-5	Stirene	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Acido solforico	96.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-93-9	Acido solforico	99.0	L		> 480' C
127-18-4	Tetracloroetilene	100.0	L		> 480' C
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L		10' C
108-88-3	Toluene	100.0	L	> 480' C	313' C
26471-62-5	Toluene diisocianato (mix isomerico)	100.0	L		> 480' C
79-01-6	Tricloroetilene	100.0	L		204' C
1330-78-5	Tricresyl fosfato, miscela isomerica	100.0	L		> 480' C
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' C
1330-20-7	Xilene, miscela isomerica	100.0	L		> 480' C



Gruppo prodotto : 38-612
Marca : AlphaTec®
Materiale : Viton Butyl
Spessore (mm) : 0.30 mm / 12 mil

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
	Ardrox 2106 HV		L		29' C