

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 : 87-224
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene/Natural Rubber
 Spessore (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
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	n-propil bromuro	100.0	L		< 10' C
108-65-6	1-Metossi-2-propil acetato	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	Etilenglicole	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	Acetaldeide	100.0	L		10' C
64-19-7	Acido acetico glaciale	100.0	L	129' C	
75-05-8	Acetonitrile	100.0	L	14' C	13' C
79-10-7	Acido acrilico	100.0	L		67' C
7664-41-7	Ammoniaca	100.0	G		27' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
62-53-3	Anilina	100.0	L		82' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		193' C



Gruppo prodotto : 87-224
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene/Natural Rubber
 Spessore (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
100-52-7	Benzaldeide	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	Cicloesano	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	Cloruro di metilene	100.0	L	1' c	
67-68-5	Dimetilsolfossido	100.0	L		150' c
68-12-2	Dimetilformammide	100.0	L	39' c	40' c
123-91-1	1,4-diossano	100.0	L		18' c
106-89-8	Epicloridrina (99%)	100.0	L		17' c
64-17-5	Alcool etilico	95.0	L		37' c
141-43-5	Etanolamina	100.0	L		57' c
141-78-6	Etilacetato	100.0	L		10' c
111-15-9	Etilenglicole etilere acetato	100.0	L	21' c	23' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		28' c
107-21-1	Etilenglicole	100.0	L		> 480' c
50-00-0	Formaldeide	37.0	L	> 480' c	



Gruppo prodotto : 87-224
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene/Natural Rubber
 Spessore (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Acido formico	90.0	L		> 360' c
64-18-6	Acido formico	98.0	L		> 360' c
98-01-1	Furfurolo	100.0	L		43' c
96-48-0	Gamma-butilrolattone	100.0	L		104' c
999-97-3	Esametildisilazano	100.0	L	67' c	43' c
7803-57-8	Idrazina monoidrato 98%	98.0	L		> 360' c
7647-01-0	Acido cloridrico	37.0	L		> 360' c
10035-10-6	Acido bromidrico	48.0	L		> 360' c
7722-84-1	Perossido di idrogeno	30.0	L	> 480' c	> 360' c
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' c
67-63-0	Isopropanolo	100.0	L	80' c	57' c
110-16-7	Acido maleico, soluzione acquosa satura	33.0	L		> 360' c
67-56-1	Alcool metilico	100.0	L	33' c	22' c
78-93-3	Metiletilchetone	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	Dimetilacetammide, N,N- (liquido)	100.0	L		30' c
71-36-3	n-butanolo	100.0	L		75' c



Gruppo prodotto : 87-224
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene/Natural Rubber
 Spessore (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
110-54-3	n-esano	100.0	L		43' C
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone	100.0	L		47' C
109-66-0	n-pentano	100.0	L		13' C
71-23-8	n-propanolo	100.0	L		30' C
7697-37-2	Acido nitrico	10.0	L		> 360' C
7697-37-2	Acido nitrico	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzene	100.0	L		42' C
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		30' C
111-87-5	Alcol ottilico	100.0	L		53' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		120' C
144-62-7	Acido ossalico (10%)	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	Acido fosforico	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Idrossido di potassio, soluzione acquosa	30.0	L		> 360' C
110-86-1	Piridina	100.0	L		10' C
1310-73-2	Idrossido di sodio	40.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Solvente Stoddard	100.0	L		10' C
100-42-5	Stirene	100.0	L	8' C	



Gruppo prodotto : 87-224
Marca : AlphaTec®
Materiale : Neoprene/Natural Rubber
Spessore (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
7664-93-9	Acido solforico	96.0	L	100' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
108-88-3	Toluene	100.0	L	5' C	
26471-62-5	Toluene diisocianato (mix isomerico)	100.0	L		65' C
1330-78-5	Tricresyl fosfato, miscela isomerica	100.0	L		> 360' C