

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 corpo

Effetto barriera permeazione	
	Nessuna barriera
	Antischizzo / Effetto barriera limitato
	Medio effetto barriera
	Buon effetto barriera

### Tempi di permeazione - $BT_{1.0}$

$BT_{1.0}$  è il tempo rilevato (in minuti) che la sostanza chimica considerata impiega per permeare il materiale a una velocità di  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ . Il valore può essere determinato con numerosi metodi di prova standard, tra cui EN 16523-1 e ISO 6529. È normalmente utilizzato soprattutto nelle regioni interessate dalle norme EN e ISO.

### Tempi di permeazione - $BT_{0.1}$

$BT_{0.1}$  è il tempo rilevato (in minuti) che la sostanza chimica considerata impiega per permeare il materiale a una velocità di  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ . Il valore può essere determinato con numerosi metodi di prova standard, tra cui ASTM F739. È normalmente utilizzato soprattutto nelle regioni interessate dalle norme ASTM.



### Permeazione cumulativa

La permeazione cumulativa (a differenza del tempo di permeazione) riguarda la quantità di sostanza chimica che penetra il materiale, non la velocità (percentuale), come nel tempo di permeazione. Ai fini dello standard ISO 16602, i due tempi coinvolti sono: CPt è il tempo (in minuti) che impiega la permeazione cumulativa a raggiungere  $150 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ , mentre CP è la permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ ) alla fine del test (normalmente 480 min)


























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



Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®

Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.



CPt = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulativa	
						CPt	CP
513-88-2	Dicloroacetone, 1,1,-	100.0	L	>480' 			
107-06-2	Dicloroetano, 1,2-	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <9.6'	
106-99-0	Butadiene, 1,3- (>99% p/p)	100.0	G	>480' 	480' 	>480'   <5.4'	
534-07-6	Dicloroacetone, 1,3-	100.0	L	>480' 			
109-65-9	Bromobutane, 1-	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <24'	
106-94-5	n-propil bromuro	100.0	L	89' 	53' 	170'	
592-41-6	Esene, 1- (97%)	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <9.6'	
306-83-2	Trifluorodichloroetano, 1,1,1,-	100.0	L	380' 			
367-25-9	Difluoroanilina, 2,4-	100.0	L	>480' 			
920-37-6	Cloroacrilonitrile, 2-	100.0	L	>480' 			
95-49-8	Clorotoluene, o-	100.0	L	>480' 			
149-57-5	Acido 2-etilesanoico	100.0	L	>480' 			
328-84-7	Dicloro-4-(trifluorometil)benzene, 1,2-	100.0	L	>480' 			
3268-49-3	3-(metiltio)propionaldeide	100.0	L	>480' 	480' 		
36768-62-4	Triacetonediammina	100.0	L	>480' 			
106-43-4	Clorotoluene, p-	100.0	L	>480' 			
1592-20-7	cloruro di 4-vinilbenzile	100.0	L	>480' 			





Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®

Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.

CPt = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulativa	
						CPt	CP
64-19-7	Acido acetico glaciale	100.0	L	>480' 			
108-24-7	Anidride acetica	100.0	L	>480' 			
67-64-1	Acetone	100.0	L	>480' 	127' 		
75-05-8	Acetonitrile	100.0	L	>480' 	480' 		
107-02-8	Acroleina	90.0	L	>480' 		>480'   <48'	
107-02-8	Acrylaldehyde	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   8'	
79-06-1	Acrilammide	100.0	S	>480' 			
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' 			
79-10-7	Acido acrilico	100.0	L	>480' 			
107-13-1	Acilonitrile	100.0	L	>480' 			
107-18-6	Alcol allilico	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <9.6'	
7664-41-7	Ammoniaca	100.0	G	>480' 	11' 	>480'   71'	
1341-49-7	Bifluoruro di ammonio	38.0	L	>480' 	480' 	>480'   <28.8'	
1336-21-6	Idrossido di ammonio	28.0	L	>480' 			
1336-21-6	Idrossido di ammonio	35.0	L	356' 	13' 	268'	
628-63-7	Amilacetato	100.0	L	>480' 			



Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®



Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.

CPt = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )































CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulativa	
						CPT	CP
62-53-3	Anilina	100.0	L	>480'			
71-43-2	Benzene	100.0	L	>480'	480'	>480'   <7.2'	
100-44-7	Cloruro di benzile	100.0	L	>480'	480'	>480'   <9.6'	
111-44-4	Diclorodietiletere, 2,2-	100.0	L	>480'			
7726-95-6	Bromo	100.0	L	10'			
141-32-2	Butilacrilato, n-	100.0	L	>480'			
75-15-0	Disolfuro di carbonio	100.0	L	2'	1'		
7782-50-5	Chlorine, aqueous solution in water	1.0	L	>480'			
7782-50-5	Cloro gas (>99.8% p/p) 1 atmosfera	100.0	G	>480'	454'	>480'   <15'	
79-04-9	Cloruro di cloroacetile	100.0	L	>480'	342'	>480'   <41'	
108-90-7	Acetil cloruro	100.0	L	>480'	480'		
67-66-3	Cloroformio	100.0	L	11'			
7790-94-5	Acido clorosulfonico	100.0	L	69'			
1333-82-0	Acido cromico, soluzione acquosa	50.0	L	>480'		>480'   <43.2'	
8007-45-2	Catrame di carbone	100.0	L	>480'			
108-39-4	Cresolo, m- (20g/l)	3.0	L	>480'			
95-48-7	Cresolo, o- (20g/l)	2.0	L	>480'			



Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®



Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.

CPT = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )



























CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulativa	
						CPT	CP
106-44-5	Cresolo, p- (20g/l)	2.0	L	>480' 			
108-91-8	Cicloesilammina (>99.5% p/p)	100.0	L	82' 	55' 		
52315-07-8	F76-03	100.0	S	>480' 			
106-93-4	Dibromuro di etilene	100.0	L	>480' 	409' 	>480'   66.9'	
79-36-7	Cloruro di dicloroacetile	100.0	L	13' 	11' 	23'   102924'	
75-78-5	dimetildiclorosilano	100.0	L	234' 	171' 	286'	
75-09-2	Cloruro di metilene	100.0	L	5' 	3' 	23'   8383'	
75-54-7	Diclorometilsilano (>99% p/p)	100.0	L	20' 			
68334-30-5	Diesel LS	100.0	L	>480' 			
111-42-2	Dietanolammina	100.0	L	>480' 			
109-89-7	Dietilammina	100.0	L	2' 	1' 	8'	
111-40-0	Dietilentriammina	100.0	L	>480' 			
60-29-7	Etere dietilico	100.0	L	2' 			
4525-33-1	Dimetildicarbonato	100.0	L	>480' 			
624-49-7	dimetilfumarato	100.0	S	>480' 	480' 		
75-18-3	solfo dimetile	100.0	L	4' 	1' 	34'	



Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®



Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.

CPt = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )































CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulativa	
						CPt	CP
67-68-5	Dimetilsolfossido	100.0	L	>480' 			
124-40-3	Dimetilammina (40% p/p)	40.0	L	>480' 			
68-12-2	Dimetilformammide	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <4.5'	
77-78-1	Solfato di dimetile	100.0	L	>480' 			
123-91-1	1,4-diossano	100.0	L	>480' 	426' 	>480'   <26'	
34590-94-8	Etere metilico di glicole dipropilene	100.0	L	>480' 			
56-18-8	Dipropileneetriammina	100.0	L	>480' 			
85-00-7	Reglone	100.0	S	>480' 			
106-89-8	Epicloridrina (99%)	100.0	L	>480' 			
75-08-1	Etantiolo	100.0	L	>480' 	16' 	>480'   116'	
64-17-5	Alcool etilico	100.0	L	>480' 	480' 		
141-43-5	Etanolammina	100.0	L	>480' 			
563-12-2	Etione	100.0	L	>480' 			
141-78-6	Etilacetato	100.0	L	>480' 	40' 		
105-39-5	Cloroacetato di etile (99%)	100.0	L	>480' 			
56-38-2	Etilparation	100.0	L	>480' 			
100-41-4	Etil benzene	100.0	L	>480' 			
107-15-3	Etilendiammina	100.0	L	>480' 			



Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®

Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.



CPT = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulativa	
						CPT	CP
107-21-1	Etilenglicole	100.0	L	>480' 			
75-21-8	Ossido di etilene (gas a 1 atmosfera)	100.0	G	>480' 	480' 		
462-06-6	Fluorobenzene	100.0	L	>480' 	480' 		
50-00-0	Formaldehide	50.0	L	>480' 	480' 	>480'	
50-00-0	Formaldeide	37.0	L	>480' 	480' 	>480'	
64-18-6	Acido formico	90.0	L	>480' 			
68476-33-5	Gasolio (SHELL «Heizoel HVS 300 CST»)	100.0	L	>480' 			
98-01-1	Furfurolo	100.0	L	>480' 			
8006-61-9	Benzina	100.0	L	>480' 			
38641-94-0	Round-Up	100.0	S	>480' 			
142-82-5	Eptano	100.0	L	>480' 	344' 		
87-68-3	Esacoloro-1, 3-butadiene	100.0	L	>480' 	480' 		
16961-83-4	Acido idrofluorosilicico	35.0	L	>480' 	480' 	>480'   <19.2'	
999-97-3	Esametildisilazano	100.0	L	>480' 			
7803-57-8	Idrazina monoidrato 98%	98.0	L	>480' 			
7647-01-0	Acido cloridrico	37.0	L	>480' 	480' 	>480'   <19.2'	
74-90-8	acido cianidrico	100.0	L	>480' 	159' 	>480'   54'	





































Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®



Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.

CPT = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )



CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulativa	
						CPT	CP
7664-39-3	Acido fluoridrico (37% p/p)	37.0	L	>480' 			
7664-39-3	Acido fluoridrico (71-75% p/p)	75.0	L	>429' 	175' 		
10035-10-6	Acido bromidrico	48.0	L	>480' 	480' 		
7647-01-0	Acido cloridrico (>99.0% p/p) 1 atmosfera	100.0	G	>480' 	125' 		
7664-39-3	Fluoruro di idrogeno (liquido, 0 °C / 32 °F)	100.0	G	42' 			
7722-84-1	Perossido di idrogeno	35.0	L	>480' 			
7783-06-4	Solfuro di idrogeno (>99.5% p/p)	100.0	G	>480' 	480' 		
67-63-0	Isopropanolo	100.0	L	>480' 			
98-82-8	Cumene (99.9% p/p)	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <7.7'	
108-38-3	m-xilene	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <24'	
1477-55-0	Fenilenebis(metilammina), m-	100.0	L	>480' 			
121-75-5	Fyfanon®	100.0	L	>480' 			
108-31-6	Anidride maleica	100.0	S	>480' 			
7439-97-6	Mercurio	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <24'	
124-63-0	Cloruro di metanosulfonile (99.8% p/p)	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <19.2'	
67-56-1	Alcool metilico	100.0	L	>480' 	480' 		
74-83-9	Bromometano	100.0	G	>480' 	480' 	>480'   <19.2'	



Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®



Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.

CPT = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )


CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulativa	
						CPT	CP
74-87-3	Cloruro di metile	100.0	G	>480' 	480' 	>480'	<11' 
79-22-1	Metilcloroformato	100.0	L	>480' 			
78-93-3	Metiletilchetone	100.0	L	>480' 	53' 		
80-62-6	Metacrilato di metile (>99% p/p)	100.0	L	>480' 	480' 		
298-00-0	Metilparation	100.0	S	>480' 			
75-79-6	metiltriclorosilano	100.0	L	>480' 	480' 	>480'	<9.6' 
127-19-5	Dimetilacetammide, N,N- (liquido)	100.0	L	>480' 			
71-36-3	n-butano	100.0	L	>480' 			
110-54-3	n-esano	100.0	L	>480' 	480' 		
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone	100.0	L	>480' 			
54-11-5	Nicotina	100.0	L	>480' 			
7697-37-2	Acido nitrico	70.0	L	>480' 	480' 		
7697-37-2	Acido nitrico fumante	100.0	L	>480' 	480' 		
98-95-3	Nitrobenzene	100.0	L	>480' 	480' 	>480'	<11' 
10102-43-9	Monossido di azoto	100.0	G	>480' 	480' 	>480'	<24' 
95-53-4	Toluidina, o-	100.0	L	>480' 			
5283-66-9	ottiltriclorosilano	100.0	L	198' 			



Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®



Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.

CPT = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

































CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulativa	
						CPT	CP
8014-95-7	Oleum (20% p/p triossido di zolfo)	20.0	L	298' 	248' 	368' 	>150' 
8014-95-7	Oleum (30% p/p triossido di zolfo)	30.0	L	80' 	59' 	132' 	>150' 
8014-95-7	Oleum (40% p/p triossido di zolfo)	40.0	L	48' 	27' 	88' 	
8014-95-7	Oleum (65% p/p triossido di zolfo)	65.0	L	17' 	11' 	39' 	>150' 
79-37-8	Cloruro di ossalile	100.0	L	>480' 	480' 	>480' 	<24' 
108-95-2	Fenolo (90%)	90.0	L	>480' 	480' 		
75-44-5	Gas fosgene	100.0	G	387' 			
7664-38-2	Acido fosforico	85.0	L	>480' 			
10025-87-3	Ossicloruro di fosforo	100.0	L	>480' 	480' 	>480' 	<2.4' 
10026-13-8	Fosforo pentacloruro	100.0	S	>480' 			
7719-12-2	Fosforo tricloruro (99% p/p)	100.0	L	>480' 			
28324-52-9	Idroperossido di pinanile	100.0	L	>480' 	480' 	>480' 	<43.2' 
25322-68-3	Polietilenglicole 200	99.0	L	>480' 			
115-07-1	Propene	100.0	G	>480' 	480' 	>480' 	<9.6' 
123-38-6	Propionaldeide	100.0	L	>480' 		>411' 	>146' 



Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®

Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.

CPT = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulativa	
						CPT	CP
79-09-4	Acido propionico	100.0	L	>480' 			
107-12-0	Propionitrile	100.0	L	>480' 			
75-56-9	Ossido di propilene 99%	100.0	L	17' 	3' 		
110-86-1	Piridina	100.0	L	>469' 	111' 	361'   258'	
91-22-5	Chinolina (98% p/p)	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <38.4'	
10026-04-7	Tetracloruro di silicio	100.0	L	>480' 	428' 	>480'   <14.3'	
7647-14-5	Cloruro di sodio	100.0	S	>480' 			
143-33-9	Cianuro di sodio (sol. sat.)	37.0	L	>480' 			
7681-49-4	Fluoruro di sodio (sat.)	4.0	L	>480' 			
16893-85-9	Sodium Fluorosilicate, sat. solution	1.0	L	>480' 			
207683-19-0	Sodium hydrosulfide hydrate, sat. sol.	39.0	L	>480' 	480' 	>480'   <24'	
1310-73-2	Idrossido di sodio	40.0	L	>480' 	480' 		
1310-73-2	Idrossido di sodio	50.0	L	>480' 	480' 	>480'   <33'	
7681-52-9	Ipclorito di sodio (14.5% cloro)	15.0	L	>480' 	480' 	>480'   <19.7'	
100-42-5	Stirene	100.0	L	303' 	191' 	310'	
7446-09-5	Biossido di zolfo	100.0	G	>480' 			



Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®

Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.



CPT = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulativa	
						CPT	CP
7446-11-9	triossido di zolfo	100.0	L	18'	8'	40'	>150'
7664-93-9	Acido solforico	99.0	L	>480'			
7664-93-9	Acido solforico	50.0	L	>480'	480'		
7664-93-9	Acido solforico	96.0	L	>480'	480'		
1634-04-4	Metil tert-butil etere	100.0	L	>480'			
110-05-4	tert-butil perossido	100.0	L	>480'	480'		
25103-58-6	Terz-dodecantiolo	100.0	L	>480'	480'	>480'	<24'
127-18-4	Tetracloroetilene	100.0	L	>480'	222'	>480'	42'
78-00-2	Piombo tetraetile	100.0	L	>480'	480'	>480'	<4.8'
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	4'	1'		
75-59-2	Ammonio tetrametile idrossido	25.0	L	>480'			
7719-09-7	Cloruro di tionile	100.0	L	2'			
1758-73-2	Biossido di tiourea (sat.)	3.0	L	>480'			
7550-45-0	tetracloruro di titanio	100.0	L	>480'	173'	>480'	
108-88-3	Toluene	100.0	L	>480'	69'	>480'	65'
584-84-9	Toluene diisocianato di, 2,4-	100.0	L	>480'			


















Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®

Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo  corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.

CPT = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulativa	
						CPT	CP
79-01-6	Tricloroetilene	100.0	L	7' 		11'	
98-13-5	feniltriclorosilano	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <14.4'	
10025-78-2	Triclorosilano	100.0	L	>480' 	451' 	>480'   <50.8'	
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	5' 			
1493-13-6	acido trifluorometansolfonico	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <28.8'	
75-98-9	Acido pivalico	100.0	S	>480' 			
108-05-4	Acetato di vinile	100.0	L	>480' 	480' 	>480'   <11'	
2177-18-6	Acrilato di vinile	100.0	L	>480' 			
75-01-4	Cloroetene	100.0	G	>480' 	480' 	>480'   <24'	
92062-35-6	Paraffina	100.0	L	>480' 			
	2-Chloro-5-(chloromethyl)pyridine (CAS# 70258-18-3, 60-65 C, molten)		L	>480' 			
	3-Chloropropanoic acid (CAS# 107-94-8, 50 C)		L	>480' 	160' 	>480'   97'	
	4-chloronitrobenzene (CAS# 100-00-5, 88 C)		L	>480' 			
	Ammonia (CAS# 7664-41-7, -34 C)		L	>480' 	480' 	>480'	



Gruppo prodotto: 4000  
 Marca : AlphaTec®

Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio interno accreditato.

CPT = Tempi di permeazione cumulativa (in minuti) CP = Permeazione cumulativa (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Nome chimico	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulativa	
						CPT	CP
	Ethylene Oxide (CAS# 75-21-8, ≤10 C)		L	>480'	480'	>480'   <24'	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	190'	110'	350'	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	>480'	480'	>480'   <4.8'	
	Phenol (CAS#108-95-2, 60 C, molten)		L	36'	7'	111'	
	Roundup Original Herbicide		L	>480'			
	Sodium Hydroxide 50% (CAS# 1310-73-2, 80 C)		L	>480'	480'	>480'   <26'	
	Sulphuric acid 50% (CAS# 7664-93-9, 80 C)		L	>480'	480'	>480'   <10'	
	Trichloroacetic acid (CAS# 76-03-9, 59 C)		L	>480'			