

Ansell

Zpráva AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> o chemických látkách

Ansell

Ansell



## Vyloučení odpovědnosti

---

V této zprávě naleznete informace týkající se bariérové výkonnosti určitých osobních ochranných prostředků (OOP) proti vybraným chemickým látkám. Tyto informace umožní odborníkům na ochranu zdraví a bezpečnost ve vaší organizaci provádět informovanější rozhodnutí ohledně OOP společnosti Ansell, které mohou nabízet tu nejlepší ochranu v zamýšlených podmínkách a napomáhat při provádění hodnocení rizik ve vaší organizaci.

Rádi bychom upozornili na to, že doba propustnosti se nerovná době bezpečného nošení. Doba bezpečného nošení se může lišit v závislosti na tom, zda je OOP správně nasazen, na okolní teplotě, toxicitě chemických látek a dalších faktorech. Zde uvedené informace o propustnosti jsou omezeny na hlavní ochranný materiál. Doby propustnosti se mohou lišit v okolí švů, zipů, průhledů a jakýchkoli jiných spojů nebo komponent OOP. Odborník na ochranu zdraví a bezpečnost ve vaší organizaci je odpovědný za provedení hodnocení rizik před výběrem vhodného OOP pro daný úkol. Chcete-li probrat jakýkoli aspekt podrobně, obraťte se na nás.

*Odhady bariérových vlastností OOP jsou založeny na aktuálně dostupných údajích, extrapolacích výsledků laboratorních testů a informacích týkajících se složení chemických látek. Synergické účinky mísení chemických látek nejsou brány v úvahu. Odhady podléhají změnám, pokud by bylo provedeno nové testování nebo pokud by byly k dispozici nové informace poskytující lepší základ extrapolací. Z těchto důvodů je jakákoli informace v této zprávě poskytována pouze pro informativní účely a společnost Ansell se zcela zřídka jakékoli odpovědnosti, včetně záruk, souvisejících s jakýmkoli zde obsaženým tvrzením.*

## Legenda pro ochranu rukou

---

Doby limitu propustnosti		
<10		Nedoporučuje se
10-30		Ochrana před pocákáním
30-60		Ochrana před pocákáním
60-120		Středně dobrá ochrana
120-240		Středně dobrá ochrana
240-480		Dobrá ochrana
>480		Dobrá ochrana

Normalizovaná doba limitu propustnosti je doba (v minutách), po kterou daná chemická látka proniká materiálem rychlostí  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (dle EN ISO 374) nebo  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (dle ASTM F739).

PS = Fyzikální stav: A = aerosol, G = Plyn, L = Kapalina, P = vložit, S = Pevná látka



Produktová skupina : 38-514  
 Značka : AlphaTec®  
 Materiál : Butyl  
 Tloušťka (mm) : 0.35 mm / 13.8 mil

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	18' c	
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	< 5' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
106-95-6	3-Bromo-1-propene	100.0	L	5' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	< 10' c	
64-19-7	Kyselina octová, ledová	100.0	L	> 480' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	337' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	> 480' c	
106-92-3	Allyl glycidyl ether	100.0	L	335' c	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' c	> 480' c
62-53-3	Anilin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	21' c	16' c
71-43-2	Benzen	100.0	L	9' c	
7726-95-6	Bromine	100.0	L	3' c	
75-15-0	Disulfid uhličitý	100.0	L	< 5' c	
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	> 480' c	> 480' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	> 480' c	
111-92-2	Dibutylamin	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	18' c	
75-09-2	Dichlormethan	100.0	L	< 5' c	



Produktová skupina : 38-514  
 Značka : AlphaTec®  
 Materiál : Butyl  
 Tloušťka (mm) : 0.35 mm / 13.8 mil

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
109-89-7	Dietylamin	100.0	L	< 5' c	
111-96-6	Diethylene glycol dimethyl ether	100.0	L	187' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	12' c	
108-20-3	Diisopropylether	100.0	L	8' c	2' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 1' c	< 1' c
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L	> 480' c	
141-78-6	Etylacetát	100.0	L	55' c	
105-54-4	Ethyl butyrate	100.0	L	17' c	19' c
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	< 1' c	2' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
110-00-9	Furan	100.0	L	8' c	< 1' c
142-82-5	Heptan	100.0	L	5' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	77' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peroxid vodíku	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	12' c	
67-56-1	Metanol	100.0	L	> 480' c	



Produktová skupina : 38-514  
 Značka : AlphaTec®  
 Materiál : Butyl  
 Tloušťka (mm) : 0.35 mm / 13.8 mil

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
78-93-3	Methylethylketon	100.0	L	76' c	
108-10-1	Methylisobutylketon	100.0	L	69' c	
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L	> 480' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	46' c	41' c
123-86-4	Butylacetát	100.0	L	39' c	
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	195' c	135' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
872-50-4	n-methyl-2-pyrrolidon	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' c	443' c
7697-37-2	Kyselina dusičná	65.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Kyselina dusičná	70.0	L	> 480' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	12' c	10' c
7601-90-3	Perchloric acid	70.0	L	> 480' c	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Phenol	90.0	L	> 480' c	
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L	8' c	
110-86-1	Pyridin	100.0	L	89' c	
1310-73-2	Hydroxid sodný	40.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Kyselina sírová	96.0	L	277' c	



Produktová skupina : 38-514  
Značka : AlphaTec®  
Materiál : Butyl  
Tloušťka (mm) : 0.35 mm / 13.8 mil

Doby limitu propustnosti uvedené v této tabulce byly vyhodnoceny dle normy EN ISO 374 a ASTM F739. Barevné buňky obsahující čísla a symbol (C) představují experimentálně stanovená data za využití akreditované laboratoře.

CAS	Název chemické látky	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
1634-04-4	Metyl-terc-butyléter	100.0	L	11' c	
127-18-4	Tertachloretylen	100.0	L	5' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	5' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	< 5' c	
102-82-9	Tributylamin	100.0	L	41' c	32' c
79-01-6	Trichlorethylen	100.0	L	< 5' c	
149-73-5	Trimethoxymethane	100.0	L	> 480' c	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	270' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	> 480' c	> 480' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	25' c	15' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	37' c	24' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	38' c	22' c
	TestMixtureCynnent		L	3' c	