

Ansell

Zpráva AnsellGUARDIAN[®] 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 zřeká jakékoli odpovědnosti, včetně záruk, souvisejících s jakýmkoli zde obsaženým tvrzením.

Legenda pro ochranu těla

Výkonnost bariérové propustnosti

	Bez bariéry
	Pocákání / omezená bariéra
	Středně dobrá bariéra
	Dobrá bariéra

Doby pronikání - $BT_{1.0}$

Doba průniku (BT) 1,0 je čas (v minutách), za který příslušná chemikálie pronikne skrz materiál při $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$. Lze ji určit řadou standardních zkušebních metod, včetně EN 16523-1 a ISO 6529. Obvykle se používá v regionech, kde se aplikují normy EN a ISO.

Doby pronikání - $BT_{0.1}$

Doba průniku (BT) 0,1 je čas (v minutách), za který příslušná chemikálie pronikne skrz materiál při $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$. Lze ji určit řadou standardních zkušebních metod, včetně ASTM F739. Obvykle se používá v regionech, kde se aplikují normy ASTM.

Kumulativní propustnost

Kumulativní propustnost (na rozdíl od doby propustnosti) počítá s množstvím chemické látky pronikající materiálem a nikoli s rychlostí, jako je tomu u doby propustnosti. Dva související výsledky pro ISO 16602 jsou: CPt, doba v minutách, kterou kumulativní propustnost zabere, než dosáhne $150 \mu\text{g}/\text{cm}^2$, a CP, kumulativní propustnost (v $\mu\text{g}/\text{cm}^2$) na konci testu (obvykle 480 min)

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



Produktová skupina: **Super**
Značka : **AlphaTec®**

Barevné buňky obsahující čísla a symbol **c** představují experimentálně stanovená data za využití externí akreditované laboratoře. Barevné buňky obsahující čísla a symbol **v** představují experimentálně stanovená data za využití interní akreditované laboratoře.

CPT = časy kumulativní permeace (v minutách) CP = kumulativní permeace ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Název chemické látky	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulativní CPT CP
67-64-1	Aceton	100.0	L	>480' c	308' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	>510' c	480' c	
79-06-1	Acrylamide	100.0	S	>480' c	480' c	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' c	480' c	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	>480' c	480' c	
7784-42-1	Arsine	100.0	G		480' c	
71-43-2	Benzen	100.0	L	>480' c	480' c	
75-15-0	Disulfid uhličitý	100.0	L	>510' c	480' c	
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	>510' c	480' c	
75-09-2	Dichlormethan	100.0	L	64' c	58' c	
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	41' c	40' c	
60-29-7	Diethylether	100.0	L	>24' v	22' v	31' 65618' v
141-78-6	Etylacetát	100.0	L	116' c	99' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L		480' c	
7647-01-0	Kyselina chlorovodíková	37.0	L	>480' v	480' v	>480' <19.2' v
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	70.0	L	>480' c	480' c	>480' <20' c
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	>480' c	480' c	
7664-39-3	Hydrogen fluoride, gaseous	100.0	G	86' c	85' c	>500' c



Produktová skupina: **Super**
Značka : **AlphaTec®**

Barevné buňky obsahující čísla a symbol **c** představují experimentálně stanovená data za využití externí akreditované laboratoře. Barevné buňky obsahující čísla a symbol **v** představují experimentálně stanovená data za využití interní akreditované laboratoře.

CPT = časy kumulativní permeace (v minutách) CP = kumulativní permeace ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	Název chemické látky	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulativní CPT CP
67-63-0	Isopropanol	70.0	L	>480' c	308' c	
67-56-1	Metanol	100.0	L	>480' c	480' c	
110-54-3	n-hexan	100.0	L	>480' c	480' c	
8014-95-7	Oleum, 65% SO3	65.0	L	>480' c	480' c	
75-44-5	Phosgene	100.0	G		240' c	
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L	31' c	22' c	
1310-73-2	Hydroxid sodný	40.0	L	>480' c	480' c	
7664-93-9	Kyselina sírová	96.0	L	>480' c	480' c	
1634-04-4	Metyl-terc-butyléter	100.0	L	>480' c	228' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	16' c	16' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	>480' c	480' c	
584-84-9	Toluene-2,4-diisocyanate	100.0	L	>480' c	480' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	>480' c	480' c	