

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 zřídka 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 propustnosti 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: **Flash**
Značka : **AlphaTec®**

Barevné buňky obsahující čísla a symbol představují experimentálně stanovená data za využití externí akreditované laboratoře. Barevné buňky obsahující čísla a symbol 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'	450'	>480' <27'	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	>480'	480'	>480' <24'	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	>480'	480'	>480' <26'	
75-15-0	Disulfid uhličitý	100.0	L	>480'	480'	>480' <24'	
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	>480'	480'	>480' <24'	
75-09-2	Dichlormethan	100.0	L	>480'	335'	>465' <73'	
109-89-7	Diethylamin	100.0	L	>480'	480'	>480' <28'	
141-78-6	Etylacetát	100.0	L	>480'	480'	>480' <24'	
74-90-8	Hydrocyanic acid	100.0	L	>480'	480'	>480' <24'	
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	>480'	480'	>480' <24'	
67-56-1	Metanol	100.0	L	>480'	480'	>480' <24'	
110-54-3	n-hexan	100.0	L	>480'	480'	>480' <24'	
1310-73-2	Hydroxid sodný	40.0	L	>480'	480'	>480' <24'	



Produktová skupina: **Flash**
Značka : **AlphaTec®**

Barevné buňky obsahující čísla a symbol představují experimentálně stanovená data za využití externí akreditované laboratoře. Barevné buňky obsahující čísla a symbol 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
7664-93-9	Kyselina sírová	96.0	L	>480'	480'	>480' <24'	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	>480'	110'	>424' <156'	
108-88-3	Toluen	100.0	L	>480'	480'	>480' <24'	