

Ansell

AnsellGUARDIAN[®] vegyi jelentés

Ansell

Ansell



Nyilatkozat

Ebben a jelentésben egyes személyi védőfelszerelések (PPE) Ön által kiválasztott vegyszerekkel szembeni barrier teljesítményéről talál adatokat. Ezen adatok funkciója az Ön intézménye egészségvédelmi és biztonsági szakértőjének segítése abban, hogy tájékozottabb döntést tudjanak hozni azon Ansell PPE eszközről, amely a legnagyobb védelmet képes nyújtani az adott körülmények között, és elősegíti intézménye kockázatfelmérésének kivitelezését.

Szeretnénk kiemelni, hogy az áthatolási idők nem egyenlők a biztonságos viselési időtartammal. A biztonságos viselés időtartama változó lehet a környezeti hőmérséklet, a vegyszerek toxicitása, egyéb tényezők, valamint annak függvényében, hogy a PPE-t helyesen vették-e fel. Az itt szereplő, áthatolással kapcsolatos információk a védőeszköz fő anyagára korlátozottak. Az áthatolási idők eltérőek lehetnek a varrásoknál, cipzáraknál, szemüvegeknél, illetve a PPE más illesztéseinél vagy alkatrészeinél. Az intézménye egészségvédelmi és biztonsági szakértőjének felelőssége a kockázatfelmérés kivitelezése a PPE adott feladathoz történő kiválasztása előtt. Ha szeretne erről részletesebben beszélni, kérjük, keressen fel minket.

A PPE barrier tulajdonságainak becsült értékei a jelenleg elérhető adatokon, a laboratóriumi teszteredmények extrapolálásán, valamint a vegyszer összetételével kapcsolatos adatokon alapul. Nem vizsgálták a vegyszerek összekeveréséből eredő szinergista hatásokat. A becsült értékek változhatnak, ha új tesztek kerülnek elvégzésre, vagy új információ kerül napvilágra, jobb alapot képezve az extrapoláláshoz. Ezen okokból a jelen jelentésben szereplő adatok kizárólag tájékoztató jellegűek, és az Ansell teljes mértékben elutasít minden felelősséget, beleértve az itt szereplő kijelentésekkel kapcsolatos bármilyen garanciát.

Behatolási barrier teljesítménye

	Nincs barrier
	Fröccsenés/korlátozott barrier
	Közepes barrier
	Jó barrier

Behatolási/átjutási idők - $BT_{1.0}$

A $BT_{1.0}$ az az idő (percben kifejezve), amely alatt a kérdéses vegyi anyag áthatol a vizsgált anyagon $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{perc}$ sebesség mellett. Ez több standard teszteljárással is meghatározható, többek között az EN 16523-1-gyel és az ISO 6529-cel. Ez az EN és ISO szabványokat használó régiókban számít általánosan elterjedtnek.

Behatolási/átjutási idők - $BT_{0.1}$

A $BT_{0.1}$ az az idő (percben kifejezve), amely alatt a kérdéses vegyi anyag áthatol a vizsgált anyagon $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{perc}$ sebesség mellett. Ez több standard teszteljárással is meghatározható, többek között az ASTM F739. Ez az ASTM szabványokat használó régiókban számít általánosan elterjedtnek.

Kumulatív behatolás

A kumulatív behatolás (az áthatolási idővel ellentétben) az anyagon áthatoló vegyszer mennyiségét, nem pedig az áthatolás sebességét (áthatolási idő) mutatja. Az ISO 16602 szabvány szerinti két érintett eredmény a következő: CPt, az az időtartam percben, amely alatt a kumulatív behatolás eléri a $150 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ értéket, a CP pedig a kumulatív behatolás ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$ -ben) a teszt végére (általában 480 perc).

PS = Halmazállapot: A = aeroszol, G = Gáz, L = Folyadék, P = paszta, S = Szilárd



Termékcsoport: Super
Márka : AlphaTec®

A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy külső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak. A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy belső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CPT = Kumulatív átszivárgási idő (percben kifejezve) CP = Kumulatív átszivárgás (µg/cm²-ben kifejezve)

CAS	Vegyianyag neve	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						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	Benzol	100.0	L	>480' c	480' c		
75-15-0	Szén-diszulfid	100.0	L	>510' c	480' c		
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	>510' c	480' c		
75-09-2	Metilén-klorid	100.0	L	64' c	58' c		
109-89-7	Dietilamin	100.0	L	41' c	40' c		
141-78-6	Etil-acetát	100.0	L	116' c	99' c		
142-82-5	Heptán	100.0	L		480' c		
7647-01-0	Hidrogén-klorid	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	
67-63-0	Izopropanol	70.0	L	>480' c	308' c		



Termékcsoport: Super
Márka : AlphaTec®

A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy külső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak. A számértékeket és a szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy belső akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CPt = Kumulatív átszivárgási idő (percben kifejezve) CP = Kumulatív átszivárgás ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$ -ben kifejezve)

CAS	Vegyianyag neve	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						CPt	CP
67-56-1	Metil-alkohol	100.0	L	>480' c	480' c		
110-54-3	n-hexán	100.0	L	>480' c	480' c		
8014-95-7	Oleum, 65% SO ₃	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	Nátrium-hidroxid	40.0	L	>480' c	480' c		
7664-93-9	Kénsav	96.0	L	>480' c	480' c		
1634-04-4	Metil-terc-butil-éter	100.0	L	>480' c	228' c		
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	16' c	16' c		
108-88-3	Toluol	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		