

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 információk kerülnek 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: **EVO**
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
106-99-0	1,3-Butadiene	100.0	G	>1440' c	1440' c		
67-64-1	Aceton	100.0	L	>1440' c	1440' c		
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	>1440' c	1440' c		
75-36-5	Acetyl chloride	100.0	L		480' c		
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' c	480' c		
79-10-7	Akrilsav	100.0	L	>480' c	480' c		
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	>1440' c	1440' c		
7784-42-1	Arsine	100.0	G	>480' c	480' c		
71-43-2	Benzol	100.0	L	>480' c	480' c		
7726-95-6	Bromine	100.0	L		380' c		
75-15-0	Szén-diszulfid	100.0	L	>1440' c	1440' c		
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	>1440' c	1440' c		
108-90-7	Fenil-klorid	100.0	L		480' c		
67-66-3	Kloroform	100.0	L		480' c		
7790-94-5	Chlorosulfonic acid	100.0	L		480' c		
506-77-4	Cyanogen chloride	100.0	G		60' c		
75-09-2	Metilén-klorid	100.0	L	>1440' c	1440' c		
109-89-7	Dietilamin	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <24' c	
60-29-7	Diethylether	100.0	L	>480' v	480' v	>480' <4.8' v	



Termékcsoport: **EVO**
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
67-68-5	Dimetil-szulfoxid	100.0	L		480' c		
68-12-2	Dimetil-formamid	100.0	L	>1440' c	1440' c		
57-14-7	Dimethylhydrazine	100.0	L		480' c		
77-78-1	Dimethylsulfate	100.0	L	>180' c	180' c		
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L		480' c		
141-78-6	Etil-acetát	100.0	L	>1440' c	1440' c		
107-21-1	Etilén-glikol	100.0	L		480' c		
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G	>1440' c	1440' c		
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L		480' c		
50-00-0	Formaldehid	37.0	L		480' c		
64-18-6	Hangyasav	98.0	L		480' c		
64-18-6	Hangyasav	96.0	L		480' c		
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L		480' c		
142-82-5	Heptán	100.0	L		480' c		
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L	>480' c	480' c	>480' <20' c	
7647-01-0	Hidrogén-klorid	37.0	L		480' c		
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L		480' c		
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	>1440' c	1440' c		
7664-39-3	Hydrogen fluoride, gaseous	100.0	G	>480' c	480' c		



Termékcsoport: EVO
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	Vegyi anyag neve	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						CPT	CP
7722-84-1	Hidrogén-peroxid	50.0	L	>480' c	480' c		
78-79-5	Isoprene	100.0	L	>480' c	480' c		
67-56-1	Metil-alkohol	100.0	L	>1440' c	1440' c		
74-87-3	Methyl chloride	100.0	G	>1440' c	1440' c		
78-93-3	Metil-etil-keton	100.0	L	>480' c	480' c		
624-83-9	Methyl isocyanate	100.0	L		480' c		
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L		480' c		
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L		384' c		
110-54-3	n-hexán	100.0	L	>1440' c	1440' c		
7697-37-2	Salétromsav	70.0	L		480' c		
7697-37-2	Salétromsav, füstölő	100.0	L	135' c			
98-95-3	Nitrobenzol	100.0	L	>1440' c	1440' c		
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		480' c		
8014-95-7	Oleum, 30% SO ₃	30.0	L		480' c		
75-44-5	Phosgene	100.0	G		480' c		
7664-38-2	Foszforsav	85.0	L		480' c		
7719-12-2	Phosphorus Trichloride	100.0	L		480' c		
110-86-1	Piridin	100.0	L		480' c		
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	40.0	L	>480' c			
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	50.0	L		1440' c		



Termékcsoport: **EVO**
 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
100-42-5	Sztirol	100.0	L		480' c		
7446-09-5	Sulfur dioxide	100.0	G	>480' c	480' c		
7664-93-9	Kénsav	96.0	L	>480' c	480' c		
7664-93-9	Kénsav	99.0	L	>1440' c	1440' c		
1634-04-4	Metil-terc-butil-éter	100.0	L	>480' c	480' c		
127-18-4	Tetraklór-etilén	100.0	L	>1440' c	1440' c		
109-99-9	Tetrahidrofurán	100.0	L	>1440' c	1440' c		
7719-09-7	Tionil-klorid	100.0	L	>480' c	480' c		
108-88-3	Toluol	100.0	L	>1440' c	1440' c		
584-84-9	Toluene-2,4-diisocyanate	100.0	L	>480' c	480' c		
76-03-9	Trichloroacetic acid	100.0	S		480' c		
79-01-6	Triklóretilén	100.0	L		480' c		
121-44-8	Trietil-amin	100.0	L		480' c		
112-24-3	Triethylenetetramine	100.0	L		480' c		
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L	>480' c	480' c		
75-01-4	Vinyl chloride	100.0	G	>480' c	480' c		
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 0 C)		L	>480' c	280' c		