

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> 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, cipzároknál, 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: 5000  
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 <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulatív	
						CPt	CP
106-99-0	1,3-Butadiene	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <9.6'	
109-65-9	1-bromobutane	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	
100-43-6	4-Vinylpyridine	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	
75-07-0	Acetaldehyde	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	
64-19-7	Ecetsav, jégcet	100.0	L	>480' v	480' v	>480'   <4.8'	
67-64-1	Aceton	100.0	L	>480' c	480' c	>480'	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <4.8'	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	>480' c	41' c	>480'   62.7'	
1336-21-6	Ammónium-hidroxid	35.0	L	>480' c	7' c	>480'   56'	
62-53-3	Anilin	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <9.6'	
71-43-2	Benzol	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	
7726-95-6	Bromine	100.0	L	12' c	11' c		



Termékcsoport: 5000  
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 idők (percben kifejezve) CP = Kumulatív átszivárgás ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ -ben kifejezve)

CAS	Vegyianyag neve	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulatív	
						CPt	CP
75-15-0	Szén-diszulfid	100.0	L	>480' c	277' c	>480' c	15'
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	>480' c	480' c	>480' c	<0.48'
108-90-7	Fenil-klorid	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
67-66-3	Kloroform	100.0	L	101' c	56' c	184' c	
7790-94-5	Chlorosulfonic acid	100.0	L	89' c	25' c	153' c	
108-91-8	Cyclohexylamine	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<47.5'
106-93-4	Dibromoethane	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
79-36-7	Dichloroacetyl chloride	100.0	L	32' v	24' v	57' v	46463'
75-09-2	Metilén-klorid	100.0	L	59' c	27' c	114' c	
109-89-7	Dietilamin	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<4.8'
60-29-7	Diethylether	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<4.8'
75-18-3	Dimethyl sulfide	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
598-56-1	Dimethylethylamine	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<9.6'



Termékcsoport: 5000  
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	Vegyí anyag neve	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulatív	
						CPt	CP
68-12-2	Dimetil-formamid	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <4.8'	c
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
141-78-6	Etil-acetát	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <2.5'	c
107-15-3	Ethylene diamine	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <28.8'	c
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G	>65' c	49' c		
462-06-6	Fluorobenzene	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
142-82-5	Heptán	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <4.8'	c
74-90-8	Hydrocyanic acid	100.0	L	>480' c	65' c	>480'   125'	c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	75.0	L	>480' c	480' c	>480'   <14.4'	c
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <9.6'	c
7664-39-3	Hydrogen fluoride, gaseous	100.0	G	>480' c	283' c	>480'   <50'	c
7722-84-1	Hidrogén-peroxid	35.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
7722-84-1	Hidrogén-peroxid	50.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c



Termékcsoport: 5000  
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	Vegyí anyag neve	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulatív	
						CPt	CP
7783-06-4	Hydrogen sulphide	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <24' c	
67-56-1	Metil-alkohol	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <14.4' c	
74-83-9	Methyl bromide	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <19.2' c	
74-87-3	Methyl chloride	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <24' c	
78-93-3	Metil-etil-ke-ton	100.0	L	>480' c	393' c	>480'   <34' c	
110-18-9	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <33.6' c	
110-54-3	n-hexán	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <4.8' c	
107-10-8	n-Propyl amine	100.0	L	>480' c	164' c	390'   114' c	
7697-37-2	Salétromsav, füstöl-gő	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24' c	
98-95-3	Nitrobenzol	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <2.5' c	
10102-43-9	Nitrogen monoxide	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <24' c	
8014-95-7	Oleum, 20% SO <sub>3</sub>	20.0	L	390' c	256' c	444'   <226' c	
8014-95-7	Oleum, 30% SO <sub>3</sub>	30.0	L	108' c	66' c	178'   c	



Termékcsoport: 5000  
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	Vegyí anyag neve	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulatív	
						CPT	CP
8014-95-7	Oleum, 40% SO <sub>3</sub>	40.0	L	80' c	66' c	116' c	>150'
8014-95-7	Oleum, 65% SO <sub>3</sub>	65.0	L	35' c	27' c	49' c	>150'
108-95-2	Phenol	90.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
10025-87-3	Phosphoric trichloride	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<2.4'
7719-12-2	Phosphorus Trichloride	100.0	L	>480' c	333' c	>480' c	41.8'
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L	114' c	90' c	171' c	>150'
110-86-1	Piridin	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
123-75-1	Pyrrolidine	100.0	L	>480' c	134' c	478' c	<139'
10026-04-7	Silicium tetrachloride	100.0	L	>480' c	366' c	>480' c	<42.1'
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	40.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	30.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<6'
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	50.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
7681-52-9	Sodium Hypochlorite, aqueous solution	15.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'





Termékcsoport: 5000  
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 <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulatív	
						CPt	CP
100-42-5	Sztirol	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
7664-93-9	Kénsav	96.0	L	>480' c	480' c	>480'   <9.6'	c
127-18-4	Tetraklór-etilén	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <4.8'	c
7719-09-7	Tionil-klorid	100.0	L	17' c	15' c	27'	c
7550-45-0	Titanium tetrachloride	100.0	L	>473' c	377' c	>472'   <59.6'	c
108-88-3	Toluol	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <4.8'	c
79-01-6	Triklóretilén	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <28.8'	c
10025-78-2	Trichlorosilane	100.0	L	>438' v	281' v	>444'   <154.4'	v
121-44-8	Trietil-amin	100.0	L	>480' c	480' c	>480'   <4.8'	c
1493-13-6	Trifluoromethanesulfonic acid	100.0	L	>480' c	277' c	>480'   66.5'	c
75-01-4	Vinyl chloride	100.0	G	>480' c	480' c	>480'   <24'	c
	Ammonia (CAS# 7664-41-7, -34 C)		L	>480' c	480' c	>480'	c



Termékcsoport: 5000

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

CAS	Vegyianyag neve	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	Kumulatív	
						CPt	CP
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	>480' c	480' c	>480'   <4.8' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	>480' c	480' c	>480'   <24' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 60 C, molten)		L	131' c	60' c	212'   734' c	