

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: 3000
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 _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						CPT	CP
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	4' c			
306-83-2	2,2-Dichloro-1,1,1-trifluoroethane	100.0	L	251' c			
367-25-9	2,4-difluoroaniline	100.0	L	>480' c			
5683-33-0	2-Dimethylaminopyridine	100.0	L	57' c			
149-57-5	2-Ethylhexanoic acid	100.0	L	>480' c			
64-19-7	Ecetsav, jégecet	100.0	L	>480' v	23' v	380' 195' v	
108-24-7	Ecetsavanhidrid	100.0	L	>480' c			
67-64-1	Aceton	100.0	L	28' c	5' c		
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	<6' c	1' c		
107-02-8	Acroleine, contains hydroquinone as stabilizer, 90%	90.0	L	<1' v		31' 1861' v	
107-02-8	Acrylaldehyde	100.0	L	1' v	0' v	31' 1861' v	
79-06-1	Acrylamide	100.0	S	>480' c			
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' c			
79-10-7	Akrilsav	100.0	L	>480' c			
107-18-6	Allilalkohol	100.0	L	>480' c	77' c	>480' 51.2' c	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	3' c	1' c		
1341-49-7	Ammonium Bifluoride, sat. sol.	38.0	L	>480' c	480' c	>480' <28.8' c	



Termékcsoport: 3000
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 _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						CPT	CP
1336-21-6	Ammónium-hidroxid	20.0	L	>480' c	6' c		
1336-21-6	Ammónium-hidroxid	25.0	L	>480' c	6' c	>480' 79' c	
62-53-3	Anilin	100.0	L	>480' v	22' v	233' 346' v	
71-43-2	Benzol	100.0	L	2' c			
98-09-9	Benzenesulfonyl Chloride	100.0	L	>480' c			
100-44-7	Benzil-klorid	100.0	L	16' c			
7726-95-6	Bromine	100.0	L	2' c			
141-32-2	Butyl acrylate	100.0	L	16' c			
75-15-0	Szén-diszulfid	100.0	L	<1' c	1' c		
7782-50-5	Chlorine, aqueous solution in water	1.0	L	2' c			
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	10' c	9' c		
79-04-9	Chloroacetic Chloride	100.0	L	36' c			
107-07-3	Chloroethanol	100.0	L	>480' c			
67-66-3	Kloroform	100.0	L	<1' c			
1333-82-0	Krómsav, vizes oldat	50.0	L	>480' c	480' c	>480' <43.2' c	
8007-45-2	Köszénkátrány	100.0	L	>240' v	93' v	>240' 44' v	
1319-77-3	Cresol, isomeric mixture	100.0	L	>480' c			



Termékcsoport: 3000
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	Vegyí anyag neve	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						CPT	CP
52315-07-8	Cypermethrin	100.0	S	>480' c			
124-18-5	Decane	100.0	L	2' v	1' v	11' 2107'	v
75-09-2	Metilén-klorid	100.0	L	0' c	0' c		
68334-30-5	Dízel LS	100.0	L	15' c			
109-89-7	Dietilamin	100.0	L	0' c	0' c		
60-29-7	Diethylether	100.0	L	<1' c			
624-49-7	Dimethyl fumarate	100.0	S	>480' c	480' c	>480' <24'	c
124-40-3	Dimethylamine, aqueous solution	40.0	L	>480' c			
68-12-2	Dimetil-formamid	100.0	L	>480' v	53' v	>480' 95'	v
77-78-1	Dimethylsulfate	100.0	L	>480' c			
85-00-7	Diquat dibromide	100.0	S	>480' c			
112-40-3	Dodecane	100.0	L	6' v	3' v	40' 750'	v
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L	>480' c	12' c		
75-08-1	Ethanethiol	100.0	L	1' c	1' c		
141-43-5	Étanol-amin	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <33.6'	c
141-78-6	Étil-acetát	100.0	L	3' c	1' c		
107-21-1	Etilén-glikol	100.0	L	>480' c			



Termékcsoport: 3000
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
50-00-0	Formaldehide	50.0	L	>480' c			
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	>480' c			
64-18-6	Hangyasav	90.0	L	>480' c			
64-18-6	Hangyasav	98.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6' c	
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L	>480' c			
8006-61-9	Benzin	100.0	L	2' c			
38641-94-0	Glyphosate isopropylamine salt	100.0	S	>480' c			
142-82-5	Heptán	100.0	L	0' c	0' c		
124-09-4	Hexamethylene diamine	100.0	S	>480' c			
822-06-0	Hexamethylene diisocyanate	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <48' c	
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L	>480' c			
7647-01-0	Hidrogén-klorid	37.0	L	>480' c	193' c	>480' c	
74-90-8	Hydrocyanic acid	100.0	L	<3' c	3' c	113' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	>480' c	407' c	>480' 33.7' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	51.0	L	>480' c	407' c		
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	75.0	L	273' c	13' c	264' >150' c	



Termékcsoport: 3000
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 _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						CPT	CP
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L	>480' c			
7647-01-0	Hydrogen chloride	100.0	G	8' c	0' c		
7722-84-1	Hidrogén-peroxid	35.0	L	>480' c			
7722-84-1	Hidrogén-peroxid	50.0	L	>480' c			
7553-56-2	Iodine	100.0	S	>480' c			
74-88-4	Iodomethane	100.0	L	>480' c			
7705-08-0	Iron (III) chloride, saturated solution	50.0	L	>480' c	480' c	>480' <14.4'	c
67-63-0	Izopropanol	100.0	L	>480' c			
108-38-3	m-Xylene	100.0	L	2' c			
7439-97-6	Mercury	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <24'	c
67-56-1	Metil-alkohol	100.0	L	>480' c	4' c	364'	c
625-45-6	Methoxyacetic acid	100.0	L	>480' c			
71-36-3	n-butanol	100.0	L	>480' c			
110-54-3	n-hexán	100.0	L	0' c	0' c		
872-50-4	n-metil-2-pirrolidon	100.0	L	>480' v	480' v	>480' <4.8'	v
111-84-2	n-Nonane	100.0	L	<1' v	1' v	6' 5934'	v



Termékcsoport: 3000
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	Vegyí anyag neve	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						CPT	CP
111-65-9	Oktán	100.0	L	<1' v	1' v	4' c	136056'
1120-21-4	n-undekán	100.0	L	3' v	1' v	27' v	3672'
7697-37-2	Salétromsav	70.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<14.4'
98-95-3	Nitrobenzol	100.0	L	>480' c	48' c	>480' c	135'
95-53-4	o-Toluidine	100.0	L	>480' c			
8014-95-7	Oleum, 20% SO ₃	20.0	L	60' c	16' c	>70' c	>29'
8014-95-7	Oleum, 30% SO ₃	30.0	L	21' c	21' c	>28' c	>21'
144-62-7	Oxalic acid, sat. sol	10.0	L	>480' c	480' c	>480' c	
106-42-3	p-Xylene	100.0	L	<1' c	1' c	<3' c	>218'
7601-90-3	Perchloric acid	30.0	L	>480' c	480' c		
108-95-2	Phenol	90.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<10'
7664-38-2	Foszforsav	85.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
10025-87-3	Phosphoric trichloride	100.0	L	9' c			
10026-13-8	Phosphorus pentachloride	100.0	S	>480' c			



Termékcsoport: 3000
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 _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						CPT	CP
25322-68-3	Polyethylene glycol, molar mass 200- 600	99.0	L	>480' c			
1310-58-3	Kálium-hidroxid, vizes oldatok	86.0	L	>480' c	480' c	>480' <19.2'	c
1310-58-3	Kálium-hidroxid, vizes oldatok	30.0	L	>480' c	480' c	>480' <19.2'	c
123-38-6	Propionaldehyde	100.0	L	<2' c	1' c	33'	c
110-86-1	Piridin	100.0	L	17' c	8' c		
7681-38-1	Sodium bisulfate, sat. solution	40.0	L	>480' c			
7647-14-5	Sodium chloride	100.0	S	>480' c			
143-33-9	Sodium cyanide, sat.sol	37.0	L	>480' c			
7681-49-4	Sodium fluoride, saturated solutions	4.0	L	>480' c			
16893-85-9	Sodium Fluorosilicate, sat. solution	1.0	L	>480' c			
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	40.0	L	>480' c	480' c	>480' <32.6'	c
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	50.0	L	>480' c	480' c	>480' <33'	c
7681-52-9	Sodium Hypochlorite, aqueous solution	15.0	L	>480' c	480' c	>480' <19.7'	c
100-42-5	Sztirol	100.0	L	<1' c	1' c	3'	c
7664-93-9	Kénsav	99.0	L	>480' c			



Termékcsoport: 3000
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 _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						CPT	CP
7664-93-9	Kénsav	96.0	L	>480' c	480' c	>480' <24.5'	c
1634-04-4	Metil-terc-butil-éter	100.0	L	1' c			
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	<1' c	1' c		
75-59-2	Tetramethylammonium Hydroxide	20.0	L	>480' c	480' c	>480' <33.6'	c
7719-09-7	Tionil-klorid	100.0	L	<1' c			
1758-73-2	Thiourea Dioxide sat. solution	3.0	L	>480' c			
7550-45-0	Titanium tetrachloride	100.0	L	7' c	1' c	35' >150'	c
108-88-3	Toluol	100.0	L	<1' c	1' c		
584-84-9	Toluene-2,4-diisocyanate	100.0	L	>480' c			
156-60-5	trans-1,2-Dichloroethylene	100.0	L	2' c			
76-03-9	Trichloroacetic acid	100.0	S	>480' c			
79-01-6	Triklóretilén	100.0	L	2' c			
121-44-8	Trietil-amin	100.0	L	<1' c			
76-05-1	Trifluoroacetic acid	100.0	L	>480' c			
75-98-9	Trimethylacetic acid	100.0	S	>480' c			
2177-18-6	Vinyl acrylate	100.0	L	3' c			
92062-35-6	White mineral oil (petroleum), light	100.0	L	25' c			
7699-45-8	Zinc Bromide, saturated solution	83.0	L	>480' c			



Termékcsoport: 3000
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 _{1,0}	BT _{0,1}	Kumulatív	
						CPT	CP
	3-Chloropropanoic acid (CAS# 107-94-8, 50 C)		L	>480' c	37' c	318' c	237' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	7' c	1' c	152' c	c
	Sodium Hydroxide 50% (CAS# 1310-73-2, 80 C)		L	>480' c	480' c	>480' c	<26' c
	Sulphuric acid 50% (CAS# 7664-93-9, 80 C)		L	>480' c	480' c	>480' c	<10' c
	Trichloroacetic acid (CAS# 76-03-9, 59 C)		L	>480' c			