

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, 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 elvégzésre kerülnek, 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.*

# Jelmagyarázat a kézvédelemhez

Behatolási/átjutási idő		
	<10	Nem javasolt
	10-30	Fröccsenés elleni védelem
	30-60	Fröccsenés elleni védelem
	60-120	Közepes védelem
	120-240	Közepes védelem
	240-480	Jó védelem
	>480	Jó védelem

Normalizált behatolási átjutási idő (percben) az adott vegyszerre vonatkozóan, amely 1,0 µg/cm<sup>2</sup>/perc (EN ISO 374 szerint) 0,1 µg/cm<sup>2</sup>/perc (ASTM F739 szerint) sebességgel hatol át az anyagon.

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



Termékcsoport : 02-100  
Márka : AlphaTec®  
Anyag : LLDPE  
Vastagság (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

A jelen táblázatban szereplő behatolási átjutási időket az EN ISO 374 és ASTM F739 szabvány szerint mérték fel. A számértékeket és a (C) szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CAS	Vegyí anyag neve	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		> 480' c
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' c
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	> 480' c	
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	> 480' c	> 480' c
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' c
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	> 480' c	360' c
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		> 480' c
108-65-6	1-metoxi-2-propil-acetát	100.0	L		> 480' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		368' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' c
540-84-1	Izooktán	100.0	L		> 480' c
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Butil-glikol	100.0	L		> 480' c
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		120' c
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-80-5	Etil-glikol	100.0	L		> 480' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' c
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 480' c
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Termékcsoport : 02-100  
Márka : AlphaTec®  
Anyag : LLDPE  
Vastagság (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

A jelen táblázatban szereplő behatolási átjutási időket az EN ISO 374 és ASTM F739 szabvány szerint mérték fel. A számértékeket és a (C) szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CAS	Vegyi anyag neve	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' <span>C</span>	
106-43-4	4-Chlorotoluene	100.0	L		> 480' <span>C</span>
75-07-0	Acetaldehyde	100.0	L		380' <span>C</span>
64-19-7	Ecetsav, jégecet	100.0	L	158' <span>C</span>	150' <span>C</span>
67-64-1	Aceton	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' <span>C</span>	
107-13-1	Akrilnitril	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
107-18-6	Allilalkohol	100.0	L		> 480' <span>C</span>
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' <span>C</span>
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' <span>C</span>	19' <span>C</span>
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 480' <span>C</span>
1336-21-6	Ammónium-hidroxid	25.0	L	27' <span>C</span>	
1336-21-6	Ammónium-hidroxid	33.0	L		30' <span>C</span>
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		470' <span>C</span>
62-53-3	Anilin	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
100-52-7	Benzaldehid	100.0	L		> 480' <span>C</span>
71-43-2	Benzol	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' <span>C</span>



Termékcsoport : 02-100  
Márka : AlphaTec®  
Anyag : LLDPE  
Vastagság (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

A jelen táblázatban szereplő behatolási átjutási időket az EN ISO 374 és ASTM F739 szabvány szerint mérték fel. A számértékeket és a (C) szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CAS	Vegyi anyag neve	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		> 480' <span>C</span>
98-88-4	Benzoil-klorid	100.0	L	> 480' <span>C</span>	
75-15-0	Szén-diszulfid	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
108-90-7	Fenil-klorid	100.0	L		> 480' <span>C</span>
67-66-3	Kloroform	100.0	L	17' <span>C</span>	20' <span>C</span>
8007-45-2	Kőszénkátrány	100.0	L	> 480' <span>C</span>	
6046-93-1	Copper diacetate hydrate	100.0	S	> 480' <span>C</span>	
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		> 480' <span>C</span>
108-93-0	Ciklohexanol	100.0	L		> 480' <span>C</span>
108-94-1	Ciklohexanon	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phtalate	100.0	L		> 480' <span>C</span>
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' <span>C</span>
142-96-1	Dibutyl ether	100.0	L		> 480' <span>C</span>
111-92-2	Dibutilamin	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	> 480' <span>C</span>	
75-09-2	Metilén-klorid	100.0	L	65' <span>C</span>	55' <span>C</span>
109-89-7	Dietilamin	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
60-29-7	Diethylether	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>



Termékcsoport : 02-100  
Márka : AlphaTec®  
Anyag : LLDPE  
Vastagság (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

A jelen táblázatban szereplő behatolási átjutási időket az EN ISO 374 és ASTM F739 szabvány szerint mérték fel. A számértékeket és a (C) szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CAS	Vegyi anyag neve	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 480' C
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	> 480' C	
75-18-3	Dimethyl sulfide	100.0	L		> 480' C
67-68-5	Dimetil-szulfoxid	100.0	L		> 480' C
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
68-12-2	Dimetil-formamid	100.0	L	> 480' C	> 480' C
123-91-1	Dioxane	100.0	L		> 480' C
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' C	
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L		> 480' C
64-17-5	Etil-alkohol	100.0	L	> 480' C	
64-17-5	Etil-alkohol	95.0	L		> 480' C
1239-45-8	Etídium-bromid, telített vizes oldat	4.0	L		> 480' C
626-34-6	Ethyl 3-aminocrotonate	100.0	S	> 480' C	
141-78-6	Etil-acetát	100.0	L	> 480' C	> 480' C
111-15-9	Etil-glikol-etil-éter-acetát	100.0	L		> 480' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' C
107-21-1	Etilén-glikol	100.0	L		> 480' C
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	> 480' C	





Termékcsoport : 02-100  
Márka : AlphaTec®  
Anyag : LLDPE  
Vastagság (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

A jelen táblázatban szereplő behatolási átjutási időket az EN ISO 374 és ASTM F739 szabvány szerint mérték fel. A számértékeket és a (C) szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CAS	Vegyi anyag neve	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		470' c
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G		234' c
50-00-0	Formaldehid	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
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L		> 480' c
96-48-0	Gamma-butirolakton	100.0	L		> 480' c
8006-61-9	Benzin	100.0	L	> 480' c	170' c
111-30-8	Glutáraldehid, 50%	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptán	100.0	L	> 480' c	> 480' c
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
999-97-3	Hexametildiszilazán	100.0	L		> 480' c
7647-01-0	Hidrogén-klorid	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Hidrogén-klorid	32.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L	> 480' c	> 480' c
74-88-4	Iodomethane	100.0	L		480' c
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	> 480' c	





Termékcsoport : 02-100  
Márka : AlphaTec®  
Anyag : LLDPE  
Vastagság (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

A jelen táblázatban szereplő behatolási átjutási időket az EN ISO 374 és ASTM F739 szabvány szerint mérték fel. A számértékeket és a (C) szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CAS	Vegyi anyag neve	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	> 480' c	
67-63-0	Izopropanol	100.0	L		> 480' c
75-31-0	Isopropylamine	100.0	L	> 480' c	
8008-20-6	Kerozin	100.0	L		> 480' c
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-11-1	Mercaptoacetic acid	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Metil-alkohol	100.0	L	198' c	51' c
78-93-3	Metil-etil-keton	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 480' c
108-10-1	Metil-izobutil-keton	70.0	L		> 480' c
108-10-1	Metil-izobutil-keton	100.0	L	> 480' c	> 480' c
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	> 480' c	> 480' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' c
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' c
110-91-8	Morpholine	100.0	L		> 480' c
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L		> 480' c
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	> 480' c	
71-36-3	n-butanol	100.0	L		> 480' c
123-86-4	Butil-acetát	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Termékcsoport : 02-100  
Márka : AlphaTec®  
Anyag : LLDPE  
Vastagság (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

A jelen táblázatban szereplő behatolási átjutási időket az EN ISO 374 és ASTM F739 szabvány szerint mérték fel. A számértékeket és a (C) szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CAS	Vegyi anyag neve	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
110-68-9	N-Butylmethylaniline	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
110-54-3	n-hexán	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
872-50-4	n-metil-2-pirrolidon	100.0	L	> 480' <span>C</span>	260' <span>C</span>
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
109-66-0	n-pentán	100.0	L		480' <span>C</span>
71-23-8	n-propanol	100.0	L		> 480' <span>C</span>
8030-30-6	Benzin	100.0	L		> 480' <span>C</span>
7697-37-2	Salétromsav	30.0	L		> 480' <span>C</span>
7697-37-2	Salétromsav	65.0	L	> 480' <span>C</span>	
7697-37-2	Salétromsav	70.0	L		> 480' <span>C</span>
7697-37-2	Salétromsav	10.0	L		> 480' <span>C</span>
7697-37-2	Salétromsav, füstölő	100.0	L		> 480' <span>C</span>
98-95-3	Nitrobenzol	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		> 480' <span>C</span>
111-86-4	Octylamine	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' <span>C</span>	
108-95-2	Phenol	90.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' <span>C</span>



Termékcsoport : 02-100  
Márka : AlphaTec®  
Anyag : LLDPE  
Vastagság (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

A jelen táblázatban szereplő behatolási átjutási időket az EN ISO 374 és ASTM F739 szabvány szerint mérték fel. A számértékeket és a (C) szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CAS	Vegyí anyag neve	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
7664-38-2	Foszforsav	85.0	L	> 480' c	> 480' c
79-09-4	Propionic acid	100.0	L	77' c	
107-12-0	Propionitril	100.0	L	> 480' c	
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L		> 480' c
110-86-1	Piridin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
6131-90-4	Sodium acetate, trihydrate	100.0	S	> 480' c	
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	40.0	L		> 480' c
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	50.0	L	> 480' c	> 480' c
8052-41-3	Foltbenzin	100.0	L		> 480' c
100-42-5	Sztirol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Kénsav	96.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Kénsav	99.0	L		> 480' c
1634-04-4	Metil-terc-butil-éter	100.0	L		> 480' c
127-18-4	Tetraklór-etilén	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-99-9	Tetrahidrofuran	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-01-0	Tetrahidrotiofén	100.0	L	> 480' c	
108-88-3	Toluol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		> 480' c
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' c



Termékcsoport : 02-100  
Márka : AlphaTec®  
Anyag : LLDPE  
Vastagság (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

A jelen táblázatban szereplő behatolási átjutási időket az EN ISO 374 és ASTM F739 szabvány szerint mérték fel. A számértékeket és a (C) szimbólumot tartalmazó színezett cellák egy akkreditált laboratórium által meghatározott kísérleti adatokon alapulnak.

CAS	Vegyi anyag neve	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
102-82-9	Tributilamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-01-6	Triklóretilén	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Trietil-amin	100.0	L	> 480' c	
76-05-1	Trifluoroacetic acid	100.0	L	> 480' c	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L		> 480' c
75-01-4	Vinyl chloride	100.0	G		> 480' c
1330-20-7	Xilol, izomerkeverék	100.0	L	> 480' c	> 480' c
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	170' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' c	44' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	< 6' c	< 6' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	19' c	8' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	< 6' c	< 6' c