

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, cipzárnál, 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.

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 $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{perc}$ (EN ISO 374 szerint) $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{perc}$ (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 | Vegyianyag 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 | Étil-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 | Vegyianyag neve | % | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|-------------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 107-85-7 | 3-Methylbutylamin | 100.0 | L | > 480' c | |
| 106-43-4 | 4-Chlorotoluene | 100.0 | L | | > 480' c |
| 75-07-0 | Acetaldehyde | 100.0 | L | | 380' c |
| 64-19-7 | Ecetsav, jégecet | 100.0 | L | 158' c | 150' c |
| 67-64-1 | Aceton | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 75-05-8 | Acetonitril | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 76497-39-7 | Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid | 100.0 | L | > 480' c | |
| 107-13-1 | Akrilnitril | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 107-18-6 | Allilalkohol | 100.0 | L | | > 480' c |
| 90-13-1 | alpha-Chloronaphthalene | 100.0 | L | | > 480' c |
| 7664-41-7 | Ammonia, gas | 100.0 | G | > 480' c | 19' c |
| 12125-01-8 | Ammonium fluoride, aqueous solution | 40.0 | L | | > 480' c |
| 1336-21-6 | Ammónium-hidroxid | 25.0 | L | 27' c | |
| 1336-21-6 | Ammónium-hidroxid | 33.0 | L | | 30' c |
| 628-63-7 | Amyl acetate | 100.0 | L | | 470' c |
| 62-53-3 | Anilin | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 100-66-3 | Anisole | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 100-52-7 | Benzaldehid | 100.0 | L | | > 480' c |
| 71-43-2 | Benzol | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 98-07-7 | Benzotrichloride | 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 | Vegyianyag neve | % | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|----------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 98-08-8 | Benzotrifluoride | 100.0 | L | | > 480' c |
| 98-88-4 | Benzoil-klorid | 100.0 | L | > 480' c | |
| 75-15-0 | Szén-diszulfid | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 7782-50-5 | Chlorine, gas | 100.0 | G | > 480' c | > 480' c |
| 108-90-7 | Fenil-klorid | 100.0 | L | | > 480' c |
| 67-66-3 | Kloroform | 100.0 | L | 17' c | 20' c |
| 8007-45-2 | Kőszénkátrány | 100.0 | L | > 480' c | |
| 6046-93-1 | Copper diacetate hydrate | 100.0 | S | > 480' c | |
| 502-42-1 | Cycloheptanone | 100.0 | L | | > 480' c |
| 108-93-0 | Ciklohexanol | 100.0 | L | | > 480' c |
| 108-94-1 | Ciklohexanon | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 117-81-7 | Di-2-(ethylhexyl)phthalate | 100.0 | L | | > 480' c |
| 123-42-2 | Diacetone Alcohol | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 74-95-3 | Dibromomethane | 100.0 | L | | > 480' c |
| 142-96-1 | Dibutyl ether | 100.0 | L | | > 480' c |
| 111-92-2 | Dibutilamin | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 1300-21-6 | Dichloroethane | 100.0 | L | > 480' c | |
| 75-09-2 | Metilén-klorid | 100.0 | L | 65' c | 55' c |
| 109-89-7 | Dietilamin | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 60-29-7 | Diethylether | 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 | Vegyianyag 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 | Étídium-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 | Vegyianyag 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 | Formaldehyde | 50.0 | L | | > 480' 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 | 40.0 | L | > 480' c | |
| 7664-39-3 | Hydrofluoric Acid | 49.0 | L | > 480' c | > 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 |



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 | Vegyianyag neve | % | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|---------------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 78-81-9 | Isobutylamine | 100.0 | L | > 480' c | |
| 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-kezon | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 110-12-3 | Methyl Isoamyl Ketone | 100.0 | L | | > 480' c |
| 108-10-1 | Metil-izobutil-kezon | 70.0 | L | | > 480' c |
| 108-10-1 | Metil-izobutil-kezon | 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 |



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 | Vegyianyag neve | % | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|----------------------|-------|----|------------|-----------|
| 123-86-4 | Butil-acetát | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 109-73-9 | n-Butylamine | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 1126-78-9 | N-Butylaniline | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 110-68-9 | N-Butylmethylamine | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 110-54-3 | n-hexán | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 872-50-4 | n-metil-2-pirrolidon | 100.0 | L | > 480' c | 260' c |
| 100-61-8 | N-Methylaniline | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 109-66-0 | n-pentán | 100.0 | L | | 480' c |
| 71-23-8 | n-propanol | 100.0 | L | | > 480' c |
| 8030-30-6 | Benzin | 100.0 | L | | > 480' c |
| 7697-37-2 | Salétromsav | 70.0 | L | | > 480' c |
| 7697-37-2 | Salétromsav | 10.0 | L | | > 480' c |
| 7697-37-2 | Salétromsav | 65.0 | L | > 480' c | |
| 7697-37-2 | Salétromsav | 30.0 | L | | > 480' c |
| 7697-37-2 | Salétromsav, füstölő | 100.0 | L | | > 480' c |
| 98-95-3 | Nitrobenzol | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 75-52-5 | Nitromethane | 100.0 | L | | > 480' c |
| 111-86-4 | Octylamine | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 307-34-6 | Perfluorooctane | 100.0 | L | > 480' c | |
| 108-95-2 | Phenol | 90.0 | 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 | Vegyí anyag neve | % | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|--------------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 108-95-2 | Phenol | 85.0 | L | | > 480' c |
| 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 | 99.0 | L | | > 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 |
| 127-18-4 | Tetraklór-etilén | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 109-99-9 | Tetrahidrofurán | 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 |



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 | Vegyianyag neve | % | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|--|-------|----|------------|-----------|
| 102-70-5 | Triallylamine | 100.0 | L | | > 480' c |
| 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 |