

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, 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: 6500
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 |
| 64-19-7 | Ecetsav, jégcet | 100.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <14.4' | v |
| 67-64-1 | Aceton | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 75-05-8 | Acetonitril | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 107-02-8 | Acrylaldehyde | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 7664-41-7 | Ammonia, gas | 100.0 | G | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 1336-21-6 | Ammónium-hidroxid | 25.0 | L | >480' v | 161' v | >480' <19.2' | v |
| 71-43-2 | Benzol | 100.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <4.8' | v |
| 75-15-0 | Szén-diszulfid | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 7782-50-5 | Chlorine, gas | 100.0 | G | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 75-09-2 | Metilén-klorid | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 109-89-7 | Dietilamin | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 67-68-5 | Dimetil-szulfoxid | 100.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <19.2' | v |
| 68-12-2 | Dimetil-formamid | 100.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <4.8' | v |



Termékcsoport: 6500
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 (µg/cm²-ben kifejezve)

| CAS | Vegyí anyag neve | % | PS | BT _{1,0} | BT _{0,1} | Kumulatív | |
|-----------|---------------------------------------|-------|----|-------------------|-------------------|----------------|----|
| | | | | | | CPt | CP |
| 141-78-6 | Etil-acetát | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 7647-01-0 | Hidrogén-klorid | 37.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <19.2' | c |
| 7664-39-3 | Hydrofluoric Acid | 70.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 7647-01-0 | Hydrogen chloride | 100.0 | G | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 7722-84-1 | Hidrogén-peroxid | 30.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 67-63-0 | Izopropanol | 100.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <4.8' | v |
| 67-56-1 | Metil-alkohol | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 110-54-3 | n-hexán | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 7697-37-2 | Salétomsav | 65.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <19.2' | v |
| 98-95-3 | Nitrobenzol | 100.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <9.6' | v |
| 110-86-1 | Piridin | 100.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <4.8' | v |
| 1310-73-2 | Nátrium-hidroxid | 40.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 7681-52-9 | Sodium Hypochlorite, aqueous solution | 15.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <19.2' | v |



Termékcsoport: 6500
 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 _{1,0} | BT _{0,1} | Kumulatív | |
|-----------|------------------|-------|----|---|--|---------------|---|
| | | | | | | CPT | CP |
| 100-42-5 | Sztirol | 100.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <4.8' | v |
| 7664-93-9 | Kénsav | 96.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 127-18-4 | Tetraklór-etilén | 100.0 | L | >480' v | 480' v | >480' <4.8' | v |
| 109-99-9 | Tetrahydrofuran | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |
| 108-88-3 | Toluol | 100.0 | L | >480' c | 480' c | >480' <20' | c |