

Ansell

Raport dotyczący substancji chemicznych w ramach  
AnsellGUARDIAN<sup>®</sup>

Ansell

Ansell



## Wyłączenie odpowiedzialności

---

W tym raporcie znajdują się informacje związane z wydajnością ochrony niektórych środków ochrony indywidualnej (ang. personal protective equipment, PPE) wobec wybranych substancji chemicznych. Informacje te mają umożliwić specjalistom ds. bezpieczeństwa i higieny pracy w organizacji podejmowanie bardziej świadomych decyzji dotyczących PPE firmy Ansell, które zapewnią jak najlepszą ochronę w planowanych warunkach, i pomogą w przeprowadzeniu oceny ryzyka w organizacji.

Chcemy podkreślić, że czas przenikania nie jest równy czasowi bezpiecznego noszenia. Czas bezpiecznego noszenia może się różnić w zależności od tego, czy PPE zostały prawidłowo założone, od temperatury otoczenia, toksyczności substancji chemicznych i innych czynników. Podane tutaj informacje dotyczące przenikania ograniczają się do głównego materiału ochronnego. Czasy przenikania mogą się różnić w okolicy szwów, zamków, osłon lub innych połączeń lub elementów PPE. Obowiązkiem specjalisty ds. bezpieczeństwa i higieny pracy w organizacji jest przeprowadzenie oceny ryzyka przed wybraniem PPE odpowiednich do danego zadania. W celu szczegółowego omówienia dowolnego aspektu należy skontaktować się z producentem.

*Szacunkowe właściwości ochronne PPE podano na podstawie aktualnie dostępnych danych oraz ekstrapolacji wyników badań laboratoryjnych i informacji dotyczących składu substancji chemicznych. Nie uwzględniono efektów synergistycznych mieszania substancji chemicznych. Szacunki te mogą ulec zmianie, jeśli przeprowadzone zostaną nowe badania lub dostępne będą nowe informacje dające lepsze podstawy do ekstrapolacji. Z tego względu wszystkie dane znajdujące się w tym raporcie podane są wyłącznie do celów informacyjnych, a firma Ansell nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności, w tym odpowiedzialności dotyczącej gwarancji związanej z jakimkolwiek zawartym tutaj oświadczeniem.*

## Legenda dla ochrony rąk

---

| Czas przenikania |                         |  |
|------------------|-------------------------|--|
| <10              | Niezalecane             |  |
| 10-30            | Ochrona przeciwbryzgowa |  |
| 30-60            | Ochrona przeciwbryzgowa |  |
| 60-120           | Średnia ochrona         |  |
| 120-240          | Średnia ochrona         |  |
| 240-480          | Dobra ochrona           |  |
| >480             | Dobra ochrona           |  |

Znormalizowany czas przenikania to czas (w minutach), w jakim dana substancja chemiczna przeniknie przez materiał w tempie  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (zgodnie z EN ISO 374) lub  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (zgodnie z ASTM F739).

PS = stan skupienia: A = aerozol, G = gaz, L = ciecz, P = pasta, S = ciało stałe



Grupa produktów : 09-430.922.924.928  
Marka : AlphaTec®  
Materiał : Neoprene  
Grubość (mm) : N.A.

Czasy przenikania podane w tej tabeli oszacowano zgodnie ze standardem EN ISO 374 oraz ASTM F739. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol (C) odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją.

| NUMER CAS | Nazwa chemiczna            | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|----------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 115-20-8  | 2,2,2-Trichloroethanol     | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 67-64-1   | Aceton                     | 100.0 | L  | 6' c       |           |
| 75-05-8   | Acetonitryl                | 100.0 | L  | 29' c      |           |
| 79-10-7   | Kwas akrylowy              | 100.0 | L  | 373' c     |           |
| 6046-93-1 | Copper diacetate hydrate   | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 68-12-2   | Dimetyloformamid           | 100.0 | L  | 6' c       |           |
| 50-00-0   | Aldehyd mrówkowy           | 37.0  | L  | > 480' c   |           |
| 50-00-0   | Formaldehyde               | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 142-82-5  | Heptan                     | 100.0 | L  | 276' c     |           |
| 7647-01-0 | Kwas solny                 | 37.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7722-84-1 | Nadtlenek wodoru           | 30.0  | L  | > 480' c   |           |
| 67-63-0   | Izopropanol                | 100.0 | L  | 247' c     |           |
| 79-41-4   | Methacrylic acid           | 100.0 | L  | > 30' c    |           |
| 67-56-1   | Alkohol metylowy           | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 71-36-3   | n-Butanol                  | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 7697-37-2 | Kwas azotowy               | 65.0  | L  | > 480' c   |           |
| 6131-90-4 | Sodium acetate, trihydrate | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 1310-73-2 | Wodorotlenek sodu          | 40.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7664-93-9 | Kwas siarkowy              | 96.0  | L  | 464' c     |           |



Grupa produktów : 09-430.922.924.928  
Marka : AlphaTec®  
Materiał : Neoprene  
Grubość (mm) : N.A.

Czasy przenikania podane w tej tabeli oszacowano zgodnie ze standardem EN ISO 374 oraz ASTM F739. Kolorowe komórki zawierające liczby i symbol (C) odpowiadają danym uzyskanym drogą doświadczalną w zewnętrznym laboratorium z akredytacją.

| NUMER CAS | Nazwa chemiczna                          | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|--|-------|----|------------|-----------|
| 110-01-0  | Tetrahydrotiofen                         | 100.0 | L  | 7' C       |           |
|           | Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C) |       | L  | 73' C      |           |