

Ansell

Raport dotyczący substancji chemicznych w ramach
AnsellGUARDIAN[®]

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 : 29-500
 Marka : AlphaTec®
 Materiał : Neoprene/Natural Rubber
 Grubość (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

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
540-84-1	Izooktan	100.0	L	73' c	
111-76-2	Glikol butylowy	100.0	L		48' c
64-19-7	Kwas octowy, lodowaty	100.0	L	156' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	9' c	
75-05-8	Acetonitryl	100.0	L	21' c	
79-10-7	Kwas akrylowy	100.0	L	64' c	
107-13-1	Akrylonitryl	100.0	L	12' c	
1336-21-6	Woda amoniakalna	25.0	L	84' c	
71-43-2	Benzen	100.0	L	5' c	
112-34-5	Dwuglikol butylowy	100.0	L		148' c
75-15-0	Dwusiarczek węgla	100.0	L	< 5' c	
7738-94-5	Chromic Acid	50.0	L	> 480' c	
1333-82-0	Kwas chromowy, roztwór wodny	50.0	L	> 480' c	
108-94-1	Cykloheksanon	100.0	L	39' c	
75-09-2	Chlorek metylenu	100.0	L	4' c	
109-89-7	Dietyloamina	100.0	L	9' c	
60-29-7	Diethylether	100.0	L	5' c	
68-12-2	Dimetyloformamid	100.0	L	58' c	
64-17-5	Alkohol etylowy	100.0	L	350' c	
141-78-6	Octan etylu	100.0	L	10' c	



Grupa produktów : 29-500
 Marka : AlphaTec®
 Materiał : Neoprene/Natural Rubber
 Grubość (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

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
111-15-9	Octan eteru etylowego glikolu etylowego	100.0	L	31' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
50-00-0	Aldehyd mrówkowy	37.0	L	> 480' c	
64-18-6	Kwas mrówkowy	98.0	L	> 480' c	
111-30-8	Aldehyd glutarowy, 50%	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	27' c	
7647-01-0	Kwas solny	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Nadtlenek wodoru	30.0	L	> 480' c	
67-63-0	Izopropanol	100.0	L	334' c	
67-56-1	Alkohol metylowy	100.0	L	52' c	
74-87-3	Methyl chloride	100.0	G	4' c	
78-93-3	Butanon	100.0	L	17' c	
108-10-1	Keton metylowo-izobutyłowy	100.0	L	13' c	
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	10' c	
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L	104' c	
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	5' c	
123-86-4	Octan butylu	100.0	L	9' c	
110-54-3	n-Heksan	100.0	L	27' c	



Grupa produktów : 29-500
 Marka : AlphaTec®
 Materiał : Neoprene/Natural Rubber
 Grubość (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

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
7697-37-2	Kwas azotowy	70.0	L	> 480' c	
95-53-4	o-Toluidine	100.0	L	49' c	
79-21-0	Kwas nadoctowy	39.0	L	300' c	
7664-38-2	Kwas fosforowy	85.0	L	> 480' c	
7664-38-2	Kwas fosforowy	100.0	S	> 480' c	
110-86-1	Pirydyna	100.0	L	12' c	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Styren	100.0	L	9' c	
7664-93-9	Kwas siarkowy	96.0	L	142' c	
127-18-4	Tetrachloroeten	100.0	L	9' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	6' c	
110-01-0	Tetrahydrotiofen	100.0	L	11' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	7' c	
79-01-6	Trichloroeten	100.0	L	5' c	
121-44-8	Trietyloamina	100.0	L	23' c	
64742-88-7	Spirytus mineralny	100.0	L	48' c	
1330-20-7	Ksylen, mieszanina izomeryczna	100.0	L	8' c	
	Alodine 600 RTU		L	> 480' c	



Grupa produktów : 29-500
Marka : AlphaTec®
Materiał : Neoprene/Natural Rubber
Grubość (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

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
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	6' c	
	Peracetic acid solution, 30-40%		L	300' c	