

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 : 87-224
 Marka : AlphaTec®
 Materiał : Neoprene/Natural Rubber
 Grubość (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		28' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		204' C
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		< 10' C
108-65-6	Octan 1-metoksy-2-propylu	100.0	L		18' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		25' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		52' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		190' C
110-80-5	Glikol etylowy	100.0	L		25' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		< 10' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		52' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		30' C
75-07-0	Acetaldehyde	100.0	L		10' C
64-19-7	Kwas octowy, lodowaty	100.0	L	129' C	
75-05-8	Acetonitryl	100.0	L	14' C	13' C
79-10-7	Kwas akrylowy	100.0	L		67' C
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G		27' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
62-53-3	Anilina	100.0	L		82' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		193' C



Grupa produktów : 87-224
 Marka : AlphaTec®
 Materiał : Neoprene/Natural Rubber
 Grubość (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
100-52-7	Aldehyd benzoesowy	100.0	L		27' c
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		27' c
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 480' c
108-93-0	Cykloheksanol	100.0	L		47' c
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phtalate	100.0	L		> 360' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		60' c
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 480' c
75-09-2	Chlorek metylenu	100.0	L	1' c	
67-68-5	Dimetylosulfotlenek	100.0	L		150' c
68-12-2	Dimetyloformamid	100.0	L	39' c	40' c
123-91-1	Dioxane	100.0	L		18' c
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L		17' c
64-17-5	Alkohol etylowy	95.0	L		37' c
141-43-5	Etanoloamina	100.0	L		57' c
141-78-6	Octan etylu	100.0	L		10' c
111-15-9	Octan eteru etylowego glikolu etylowego	100.0	L	21' c	23' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		28' c
107-21-1	Glikol etylenowy	100.0	L		> 480' c
50-00-0	Aldehyd mrówkowy	37.0	L	> 480' c	



Grupa produktów : 87-224
 Marka : AlphaTec®
 Materiał : Neoprene/Natural Rubber
 Grubość (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	
64-18-6	Kwas mrówkowy	90.0	L		> 360' C
64-18-6	Kwas mrówkowy	98.0	L		> 360' C
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L		43' C
96-48-0	Gamma-butyrolakton	100.0	L		104' C
999-97-3	HMDS	100.0	L	67' C	43' C
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L		> 360' C
7647-01-0	Kwas solny	37.0	L		> 360' C
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L		> 360' C
7722-84-1	Nadtlenek wodoru	30.0	L	> 480' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C
67-63-0	Izopropanol	100.0	L	80' C	57' C
110-16-7	Kwas maleinowy, roztwór wodny nasycony	33.0	L		> 360' C
67-56-1	Alkohol metylowy	100.0	L	33' C	22' C
78-93-3	Butanon	100.0	L		< 10' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		100' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		43' C
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L		30' C



Grupa produktów : 87-224
Marka : AlphaTec®
Materiał : Neoprene/Natural Rubber
Grubość (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		75' C
110-54-3	n-Heksan	100.0	L		43' C
872-50-4	n-Metylopirolidon	100.0	L		47' C
109-66-0	n-Pentan	100.0	L		13' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		30' C
7697-37-2	Kwas azotowy	10.0	L		> 360' C
7697-37-2	Kwas azotowy	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L		42' C
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		30' C
111-87-5	Oktanol	100.0	L		53' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		120' C
144-62-7	Oxalic acid, sat. sol	10.0	L		> 360' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		180' C
7664-38-2	Kwas fosforowy	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Wodorotlenek potasu, roztwór wodny	30.0	L		> 360' C
110-86-1	Pirydyna	100.0	L		10' C
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	40.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Spirytus mineralny	100.0	L		10' C



Grupa produktów : 87-224
Marka : AlphaTec®
Materiał : Neoprene/Natural Rubber
Grubość (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
100-42-5	Styren	100.0	L	8' C	
7664-93-9	Kwas siarkowy	96.0	L	100' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
108-88-3	Toluen	100.0	L	5' C	
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		65' C
1330-78-5	Fosforan trikrezyłu, mieszanina izomeryczna	100.0	L		> 360' C