

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 : 38-612
 Marka : AlphaTec®
 Materiał : Viton Butyl
 Grubość (mm) : 0.30 mm / 12 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
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' c
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		182' c
108-65-6	Octan 1-metoksy-2-propylu	100.0	L		334' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		255' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' c
540-84-1	Izooktan	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Glikol butylowy	100.0	L		> 480' c
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		> 480' c
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	> 480' c	
110-80-5	Glikol etylowy	100.0	L		465' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		17' c
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 480' c
106-43-4	4-Chlorotoluene	100.0	L		> 480' c
64-19-7	Kwas octowy, lodowaty	100.0	L		> 480' c
67-64-1	Aceton	100.0	L	108' c	93' c
75-05-8	Acetonitryl	100.0	L	204' c	
107-13-1	Akrylonitryl	100.0	L		> 480' c
107-18-6	Alkohol allilowy	100.0	L		> 180' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c



Grupa produktów : 38-612
Marka : AlphaTec®
Materiał : Viton Butyl
Grubość (mm) : 0.30 mm / 12 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
1336-21-6	Woda amoniakalna	33.0	L		> 480' C
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		< 1' C
62-53-3	Anilina	100.0	L		> 480' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 480' C
100-52-7	Aldehyd benzoesowy	100.0	L		100' C
71-43-2	Benzen	100.0	L		253' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		100' C
75-15-0	Dwusiarczek węgla	100.0	L		138' C
108-90-7	Chlorek fenylu	100.0	L		> 480' C
67-66-3	Chloroform	100.0	L		212' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		150' C
110-82-7	Cykloheksan	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Cykloheksanol	100.0	L		> 480' C
108-94-1	Cykloheksanon	100.0	L		150' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Chlorek metylenu	100.0	L	68' C	36' C
109-89-7	Dietyloamina	100.0	L		19' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		15' C
67-68-5	Dimetylosulfotlenek	100.0	L		> 480' C



Grupa produktów : 38-612
 Marka : AlphaTec®
 Materiał : Viton Butyl
 Grubość (mm) : 0.30 mm / 12 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
68-12-2	Dimetyloformamid	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
64-17-5	Alkohol etylowy	95.0	L		> 480' C
141-43-5	Etanoloamina	100.0	L		120' C
1239-45-8	Bromek etydyny, roztwór wodny nasycony	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Octan etylu	100.0	L	25' C	10' C
111-15-9	Octan eteru etylowego glikolu etylowego	100.0	L		105' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		> 480' C
50-00-0	Aldehyd mrówkowy	37.0	L	> 480' C	> 480' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	> 480' C
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L		> 480' C
96-48-0	Gamma-butyrolakton	100.0	L		> 480' C
8006-61-9	Benzyna	100.0	L		> 480' C
142-82-5	Heptan	100.0	L		> 480' C
999-97-3	HMDS	100.0	L		> 480' C
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L		> 480' C



Grupa produktów : 38-612
Marka : AlphaTec®
Materiał : Viton Butyl
Grubość (mm) : 0.30 mm / 12 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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7722-84-1	Nadtlenek wodoru	30.0	L	> 480' C	> 480' C
74-88-4	Iodomethane	100.0	L		15' C
8008-20-6	Nafta	100.0	L		> 480' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' C
67-56-1	Alkohol metylowy	100.0	L	> 480' C	363' C
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		30' C
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L		10' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		235' C
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 480' C
123-86-4	Octan butylu	100.0	L		< 10' C
110-54-3	n-Heksan	100.0	L		> 480' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 480' C
109-60-4	Octan n-propylu	100.0	L		< 10' C
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L		> 480' C
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		249' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		48' C



Grupa produktów : 38-612
 Marka : AlphaTec®
 Materiał : Viton Butyl
 Grubość (mm) : 0.30 mm / 12 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
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' c
108-95-2	Phenol	90.0	L		> 480' c
111-35-3	Propylene glycol, monoethyl ether	100.0	L		> 480' c
107-98-2	Eter metylowy glikolu monopropylenowego	100.0	L		> 480' c
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L		< 10' c
110-86-1	Pirydyna	100.0	L		40' c
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	40.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	50.0	L		> 480' c
100-42-5	Styren	100.0	L		> 480' c
7664-93-9	Kwas siarkowy	96.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Kwas siarkowy	99.0	L		> 480' c
127-18-4	Tetrachloroeten	100.0	L		> 480' c
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L		10' c
108-88-3	Toluen	100.0	L	> 480' c	313' c
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		> 480' c
79-01-6	Trichloroeten	100.0	L		204' c
1330-78-5	Fosforan trikrezylu, mieszanina izomeryczna	100.0	L		> 480' c
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c



Grupa produktów : 38-612
Marka : AlphaTec®
Materiał : Viton Butyl
Grubość (mm) : 0.30 mm / 12 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
1330-20-7	Ksylen, mieszanina izomeryczna	100.0	L		> 480' C
	Ardrox 2106 HV		L		29' C