

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 : 37-185.165/58-008  
 Marka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiał : Nitrile  
 Grubość (mm) : 0.56 mm / 22 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		273' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L	> 480' C	> 360' C
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' C
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		23' C
108-65-6	Octan 1-metoksy-2-propylu	100.0	L		200' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Izooktan	100.0	L		> 360' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		120' C
111-76-2	Glikol butylowy	100.0	L		470' C
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	54' C	
110-80-5	Glikol etylowy	100.0	L		293' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		56' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 360' C
64-19-7	Kwas octowy, lodowaty	100.0	L	190' C	158' C
75-05-8	Acetonitryl	100.0	L	20' C	30' C
79-10-7	Kwas akrylowy	100.0	L		120' C
107-18-6	Alkohol allilowy	100.0	L		140' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
1336-21-6	Woda amoniakalna	33.0	L		> 360' C



Grupa produktów : 37-185.165/58-008  
 Marka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiał : Nitrile  
 Grubość (mm) : 0.56 mm / 22 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
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		198' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 360' C
71-43-2	Benzen	100.0	L	32' C	
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' C
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		170' C
112-34-5	Dwuglikol butylowy	100.0	L		> 323' C
75-15-0	Dwusiarczek węgla	100.0	L	< 5' C	
56-23-5	Tetrachlorometan	100.0	L		150' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 360' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		103' C
110-82-7	Cykloheksan	100.0	L		> 360' C
108-93-0	Cykloheksanol	100.0	L		> 360' C
108-94-1	Cykloheksanon	100.0	L	113' C	103' C
117-84-0	Di-n-octylphthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		240' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' C
109-89-7	Dietyloamina	100.0	L	55' C	51' C
60-29-7	Diethylether	100.0	L		95' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		263' C
67-68-5	Dimetylosulfotlenek	100.0	L		240' C



Grupa produktów : 37-185.165/58-008  
 Marka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiał : Nitrile  
 Grubość (mm) : 0.56 mm / 22 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	43' C	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
141-43-5	Etanoloamina	100.0	L		> 360' C
1239-45-8	Bromek etydyny, roztwór wodny nasycony	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Octan etylu	100.0	L	18' C	17' C
111-15-9	Octan eteru etylowego glikolu etylowego	100.0	L	129' C	90' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		273' C
107-21-1	Glikol etylenowy	100.0	L		> 360' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		208' 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	90.0	L		240' C
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	HMDS	100.0	L		> 360' C
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L		> 480' C
7647-01-0	Kwas solny	37.0	L	> 480' C	> 480' C
7722-84-1	Nadtlenek wodoru	30.0	L	368' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C



Grupa produktów : 37-185.165/58-008  
 Marka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiał : Nitrile  
 Grubość (mm) : 0.56 mm / 22 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
6303-21-5	Hypophosphorus Acid	50.0	L		> 480' C
67-63-0	Izopropanol	100.0	L		> 360' C
8008-20-6	Nafta	100.0	L		> 360' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 360' C
110-16-7	Kwas maleinowy, roztwór wodny nasycony	33.0	L		> 360' C
7439-97-6	Mercury	100.0	L		480' C
67-56-1	Alkohol metylowy	100.0	L	94' C	
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		45' C
108-10-1	Keton metylowo-izobutyłowy	70.0	L		45' C
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L		35' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 360' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 360' C
123-86-4	Octan butylu	100.0	L		75' C
110-54-3	n-Heksan	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-Pentan	100.0	L		> 360' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 360' C
109-60-4	Octan n-propylu	100.0	L		20' C
8030-30-6	Benzyna ciężka	100.0	L		> 360' C





Grupa produktów : 37-185.165/58-008  
 Marka : AlphaTec® Solvex®  
 Materiał : Nitrile  
 Grubość (mm) : 0.56 mm / 22 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	10.0	L		> 360' C
7697-37-2	Kwas azotowy	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	305' C	
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		30' C
111-87-5	Oktanol	100.0	L		> 360' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		> 360' C
144-62-7	Oxalic acid, sat. sol	10.0	L		> 360' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		320' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
7664-38-2	Kwas fosforowy	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Wodorotlenek potasu, roztwór wodny	30.0	L		> 360' C
74-98-6	Propan	100.0	G		> 480' C
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	40.0	L	> 480' C	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	50.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Spirytus mineralny	100.0	L		> 360' C
100-42-5	Styren	100.0	L	31' C	
10545-99-0	Sulfur Dichloride	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Kwas siarkowy	96.0	L	165' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
1634-04-4	Eter tert-butylowo-metylowy	100.0	L		> 360' C





Grupa produktów : 37-185.165/58-008  
Marka : AlphaTec® Solvex®  
Materiał : Nitrile  
Grubość (mm) : 0.56 mm / 22 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
127-18-4	Tetrachloroeten	100.0	L	397' c	361' c
110-01-0	Tetrahydrotiofen	100.0	L	66' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	54' c	34' c
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' c
1330-78-5	Fosforan trikretylu, mieszanina izomeryczna	100.0	L		> 360' c
102-71-6	Trietanolamina	100.0	L	> 480' c	> 360' c
121-44-8	Trietyloamina	100.0	L		> 360' c
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L		18' c
1330-20-7	Ksylen, mieszanina izomeryczna	100.0	L	98' c	96' c