



EN 1149-1 EN 14126 EN 1073-2 Typ 3 Typ 4 Typ 5 Typ 6 Kat. III



ProChem® I F



## Kombinezon ProChem® I F

Kat. III, Typ 3B, 4, 5 & 6

ProChem® I F zapewnia skuteczną ochronę przed organicznymi i nieorganicznymi substancjami chemicznymi w wysokim stężeniu, niebezpiecznym zagrożeniem biologicznym oraz przed skażeniem cząstkami, włóknami i pyłami (również radioaktywnymi). Kombinezon zapewnia także ochronę przed bojowymi środkami trującymi.

Kombinezon w wykonaniu standardowym posiada elastyczne pętelki na kciuki. Zapobiegają one zsuwaniu się rękawów podczas prac wykonywanych nad głową. Zamek błyskawiczny osłonięty jest dwoma patkami zamykanymi na rzepy. Zapięcie na taśmę typu rzep pozwala na powtórne użycie kombinezonu nieskażonego, rozpięcie go w trakcie użytkowania jak również skorygowanie nieprawidłowego zamknięcia.

### Zastosowanie:

usuwanie zanieczyszczeń (np. azbestu), straż pożarna + służby ratownicze, prace przy dekontaminacji, prace ze stałymi i ciekłymi substancjami niebezpiecznymi, przeglądy maszyn i urządzeń, praca w pomieszczeniach czystych, czyszczenie zbiorników i kanałów, rolnictwo/ochrona roślin, wizytowanie zakładów pracy, przemysł farmaceutyczny, wykonywanie powłok przemysłowych, prace budowlane, przemysł spożywczy, prace dochodzeniowe w policji, technologie nuklearne, prace z lakierami i farbami

### Wykonanie standardowe (bez opcji):

- wszystkie szwy doszczelnione termicznie taśmą
- ściągacze gumowe na rękawach, nogawkach i kapturze
- obszerny krój
- podwójna osłona, zamka błyskawicznego, zapinana na rzep przedłużona do podbródka
- dodatkowa, regulowana osłona podbródka zapinana na rzep
- pętelki na kciuki

### Opcje dodatkowe

skarpety (A), dodatkowa nogawka, osłona cholewki buta (B), wzmocnienie na łokciach i kolanach (C), dodatkowy rękaw, osłona połączenia z rękawicą (D), rękawice do ochrony chemicznej (F1: nitylowe; F2: foliowe; F4: witonowe; F5: butylowe; F6: chloroprenowe), osłony na buty (G), osłony na buty z podeszwą antypoślizgową i antystatyczną (H, H1).

W zakresie doboru opcji i dopasowania kombinezonu do warunków pracy producent, Protek – System Sp. z o.o. oferuje swoją pomoc.

## Kategoria CE:

Typ 3B i 4:

zgodnie z normą EN 14605

Typ 5:

zgodnie z normą EN ISO 13982-1

Typ 6:

zgodnie z normą EN 13034

Ochrona biologiczna:

zgodnie z normą EN 14126

Antystatyczny:

zgodnie z normą EN 1149-1

Ochrona przeciwko

skażeniu radioaktywnemu: zgodnie z normą EN 1073-2\*

Nr art.:

Rozmiar:

Gramatura:

PC - I - F - 02

M

117,5 g/m<sup>2</sup>

PC - I - F - 03

L

117,5 g/m<sup>2</sup>

PC - I - F - 04

XL

117,5 g/m<sup>2</sup>

PC - I - F - 05

XXL

117,5 g/m<sup>2</sup>

PC - I - F - 06

XXXL

117,5 g/m<sup>2</sup>

Kolor:

Materiał:

szary lub pomarańczowy

TYCHEM® F

## Właściwości materiału:

Właściwość fizyczna	Metoda badania	Wartość średnia	Klasa EN
Odporność na ścieranie	EN 530 (met. 2)	>2000 C	6 z 6
Odporność na uszkodzenia przy zginaniu	EN ISO 7854/B	>1000 <2500 C	1 z 6
Wytrzymałość na rozdarcie MD/XD	EN ISO 9073-4	22,9 / 28,1 N	2 z 6
Odporność na pęknięcie	EN ISO 13938-2 ISO 2960 (50 cm)	201,7 kPa	3 z 6
Odporność na przekłucie	EN 863	22,4 N	2 z 6
Właściwości antyelektrostatyczne przy wilgotności względnej 25%	EN 1149-1	Strona wewnętrzna 1,1 x 10 <sup>10</sup> Ohm	nie dotyczy
Gramatura	EN 12127	117,5 g/m <sup>2</sup>	nie dotyczy
Grubość	EN ISO 9073-2:	0,235 mm	nie dotyczy
Odporność na wzajemne sklejanie	EN 25978 (ISO 5978)	nie skleja się	2 z 2



## Informacje na temat przenikania dla Tychem® F zgodnie z EN 369

Substancja chemiczna	Stan skupienia	Nr CAS	EN 369
Amid kwasu akrylowego	pł	79-06-01	> 480 min.
Kwas mrówkowy (50%)	pł	64-18-6	> 480 min.
Kwas mrówkowy	pł	62-53-3	> 480 min.
Anilina	pł	8006-61-9	> 480 min.
Benzyna	pł	71-43-2	> 480 min.
Chlor	pł	7782-50-5	> 480 min.
Olej napędowy	pł	-	> 480 min.
Dwuetyloamina	pł	109-89-7	> 480 min.
Kwas octowy (kwas octowy lodowaty)	pł	64-19-7	> 480 min.
Octan etylu	pł	141-78-6	> 480 min.
Tlenek etylenu	g	75-21-8	120 min
Kwas fluorowodorowy	pł	7664-39-3	> 480 min.
Formaldehyd (37%)	pł	50-00-0	> 480 min.
Heksan	pł	110-54-3	> 480 min.
Metanol	pł	67-56-1	> 480 min.
Wodorotlenek sodu (50%)	pł	1310-73-2	> 480 min.
Fenol (85%)	pł	108-95-2	280 min.
Fosgen	g	75-44-5	> 480 min.
PCB	pł	11097-69-1	> 480 min.
Kwas azotowy (70 %)	pł	7697-37-2	> 480 min.
Kwas siarkowy (98 %)	pł	8014-95-7	> 480 min.
Styren	pł	100-42-5	> 480 min.
Czterochloroetylen	pł	127-18-4	> 480 min.
Toluen	pł	108-88-3	> 480 min.
Octan winylu	pł	108-05-4	> 480 min.
Nadtlenek wodoru (50%)	pł	7722-84-1	> 480 min.
Ksylen (mieszanka izomerów)	pł	1330-20-7	> 480 min.

## Legenda:

> = większy od  
< = mniejszy od  
c.s. = w postaci stałej  
pł = w postaci płynnej  
g = w postaci gazowej  
N = Newton  
C = cykle  
MD = wzdłuż  
XD = w poprzek  
kPa = kilopaskal

\*Nie zapewnia ochrony przed promieniowaniem radioaktywnym.

Uwaga! Wszystkie modele kombinezonów ProChem® są certyfikowane jako odzież ochrony chemicznej o ograniczonym okresie użytkowania. Jedynie użytkownik decyduje o możliwości wielokrotnego wykorzystania kombinezonu.

Protek – System Sp. z o.o. nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie kombinezonów ProChem®.