



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

### Jednorazowy Kombinezon Ochronny Typ 3B/4B/5B/6B z niebieska taśmą, EN 14126

Jednorazowe kombinezony ochronne model **MAROSH MEDICAL 650** zostały zaprojektowane do ochrony pracowników przed: działaniem skażonej cieczy pod ciśnieniem (typ 3B), skażonej rozpylonej cieczy (typ 4B), działaniem skażonych cząstek stałych (typ 5), działaniem skażonej cieczy w postaci lekkiego oprysku (typ 6) oraz czynnikami infekcyjnymi (typ 5B/6B)

#### GLÓWNE CECHY PRODUKTU









- Zapewnia doskonałą ochronę przed pyłami oraz cieczami pod ciśnieniem
- Zapewnia dobrą ochronę przed zagrożeniami biologicznymi zgodnie z normą EN 14126
- Klejone, zgrzewane i laminowane szwy niebieska taśmą dla zwiększonej ochrony
- Przyjazny dla skóry włókninowy materiał wewnętrzny
- Ściągacze w mankietach górnych i dolnych oraz w talii zapewniają wygodę oraz komfort ruchu
- Przedni zamek z zaklejaną patką dla dodatkowej ochrony i większego komfortu
- Posiada właściwości niskopyłące i antystatyczne
- Nie zawiera lateksu
- Laminowany mikroporowatą folią która minimalizuje wydzielanie zanieczyszczeń w środowiskach z ograniczoną liczbą cząstek jak np. clean rooms
- Każdy kombinezon pakowany jest osobno w opakowanie foliowe

#### ZASTOSOWANIE

Przykładowe zastosowania: większość gałęzi przemysłu, m. in. chemiczny/petrochemiczny, przetwórstwo żywności, produkcja farmaceutyków, czyszczenie (w tym przemysłowe), odkażanie, transport substancji niebezpiecznych, ochrona zdrowia, służby ratownicze, praca w pomieszczeniach czystych typu clean rooms, praca w obszarach zanieczyszczonych.

#### SPEŁNIANE NORMY I RODZAJE OCHRONY

Kombinezon model **MAROSH MEDICAL 650** spełnia wymagania dla ŚOI kategorii III zgodnie z wymaganiami regulacji UE nr 2016/425. Certyfikowany przez unijną jednostkę notyfikowaną UNIVERSAL CERTIFICATION nr 2163

<b>KAT. III PPE</b>	
<b>EN 13034:2005+A1:2009</b> Ochrona przed ciekłymi chemikaliami, lekka mgłą	 Typ 6
<b>EN ISO 13982-1:2004+ A1:2009</b> Ochrona przed stałymi cząstkami substancji chemicznych unoszących się w powietrzu	 Typ 5
<b>EN 14605:2005+A1:2009</b> Ochrona przed ciekłymi chemikaliami w postaci rozpylonej	 Typ 4
<b>EN 14605:2005+A1:2009</b> Ochrona przed ciekłymi chemikaliami w postaci płynnej	 Typ 3
<b>EN 14126:2003+2004</b> Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi	
<b>EN1149:5:2018</b> Właściwości elektrostatyczne	
<b>EN1073-2:2002</b> Ochrona przed skażeniami promieniotwórczymi	
<b>EN ISO 13688:2013</b> Odzież ochronna – Wymagania ogólne	



<b>Test całego kombinezonu</b>	<b>Wymóg</b>		<b>Wynik</b>
Odporność na przenikanie cieczy Test rozpylonej cieczy typ 4 (EN ISO 17491-4) metoda B -EN 14605)			Pozytywny
Odporność na przenikanie cieczy Test rozpylonej cieczy typ 4 (EN ISO 17491-4 metoda A -EN 13034)			Pozytywny
Odporność na przenikanie aerozolu Przepięcie wewnętrzny typu 5 ( EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn,82/90 ≤ 30% LS 8/10 ≤ 15%		Pozytywny
Szwy: wytrzymałość ( EN ISO 13935-2)	≥ 30 ≤ 50N	Klasa 1	Pozytywny
<b>Właściwości materiału wg normy EN 14325</b>	<b>Wynik/ kwalifikacja</b>		<b>Wymagania wg normy EN ISO 130340</b>
Odporność na przenikanie cieczy	Kwas siarkowy (H2SO4) 30%	Klasa 3	Pozytywny
	Wodorotlenek ( NaOH) 10%	Klasa 3	Pozytywny
	o-Xylen	Klasa 3	Pozytywny
Odporność na działanie cieczy	Kwas siarkowy (H2SO4) 30%	Klasa 3	Pozytywny
	Wodorotlenek ( NaOH) 10%	Klasa 3	Pozytywny
	o-Xylen	Klasa 2	Pozytywny
Odporność na ścieranie ( EN ISO 12947-2)	Brak otarć po 2000 obrotów	Klasa 6	
Odporność na rozdarcie trapezowe ( EN ISO 9073-4)	Szerokość 17,5 N Długość 33,9 N	Klasa 1	
Wytrzymałość na rozciąganie ( EN ISO 13934-1)	Szerokość 50,6 N Długość 99,5 N	Klasa 1	
Odporność na przebicie	6,7 N	Klasa 1	
Odporność na pęknięcie przy zginaniu (EN 7854)	100.000 cykli	Klasa 6	
Zapłon i łatwopalność ( EN 1073)		Pozytywny	
Rezystywność powierzchniowa ( EN 1149)	<2,5 x 10 (Ω)	Pozytywny	
Wytrzymałość na rozerwanie ( ISO 13938-1)	>160<320 kPa	Klasa 3	
Odporność na przenikanie przez patogeny krwiopochodne test bakteriofagów ( ISO 16603/16604	Pomyślne ciśnienie hydrostatyczne >20 kPa	Klasa 6	
Odporność na przenikanie czynników infekcyjnych w wyniku kontaktu mechanicznego z substancjami zawierającymi skażone cieczy ( EN ISO 22610)	Czas wytrzymałości materiału T > 75	Klasa 6	
Odporność na przenikanie zanieczyszczonych cząstek stałych ( EN ISO 22612)	Przenikanie 1 < log cfu ≤ 2	Klasa 2	



## ROZMIAR

Aby umożliwić swobodny ruch w trakcie pracy należy wybrać odpowiedni dla siebie rozmiar odzieży, przy zachowaniu bezpiecznego jej używania.

ROZMIAR	WYSOKOŚĆ (W)	SZER. KLATKI P. (K)
S-M	189-194 cm	100-106 cm
L-XL	199-204 cm	116-126 cm
2XL-3XL	209-214 cm	136-146 cm

## WYKONANIE

MATERIAŁ	Mikroporowata włóknina polipropylenowa spunbound (PP) laminowana poliestrem (PE)
GRAMATURA	55±5 g/m <sup>2</sup>
ZAMEK	Poliester (PE)
OSNOWA	Poliester (PE)

## PRZECHOWYWANIE I UTYLIZACJA

- Przechowywać w temperaturze pomiędzy -5°C+ +25°C, oraz wilgotności względnej poniżej 80%
- Przechowywać w suchych i czystych warunkach, z dala od oparów rozpuszczalników
- Podczas zdejmowania skażonej odzieży należy zachować ostrożność, aby nie skazić użytkownika żadnymi substancjami niebezpiecznymi. Jeśli odzież została skażona, przed jej zdjęciem należy postępować zgodnie z procedurami odkażania
- Z odzieżą skażoną należy obchodzić się i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi
- Przewidywany okres trwałości: trzy lata od daty produkcji, przy zachowaniu wyżej wymienionych warunków przechowywania.

## UWAGI I OSTRZEŻENIA

Upewnij się, że produkt jest odpowiedni dla danego zastosowania, oraz prawidłowo dopasowany do Twojego ciała. O przydatności produktu dla danego zastosowania decyduje przełożony. Produktu nie wolno modyfikować.

Dla zapewnienia dodatkowej ochrony produkt posiada taśmę klejącą wzdłuż patki zabezpieczającej zamek, klejone szwy zabezpieczone taśmą, ściągacze w mankietach górnych, dolnych i talii, oraz kaptur ze ściągaczem.

Antystatyczna odzież ochronna (ESD) nie może być otwierana, ubierana ani zdejmowana w warunkach łatwopalnych, wybuchowych, lub podczas pracy z substancjami łatwopalnymi lub wybuchowymi.

## OGRANICZENIA UŻYCIA



Używać tylko raz



Nie prać



Nie chlorować/  
nie wybielać



Nie prasować



Nie suszyć



Nie suszyć  
w suszarce  
bębnowej



Produkt łatwopalny na sucho