

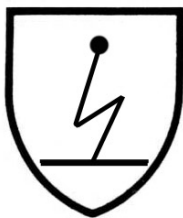
Kombinezon antyelektrostatyczny, trudnopalny, dla spawacza, chroniący przed rozcieńczonymi kwasami i zasadami

Certyfikat oceny typu WE

1. Kombinezon wykonany jest z tkaniny Tecafort® -FR Static-Control®, art. **BG 9500** (64% CO, 35% PES, 1% włókno przewodzące), o masie powierzchniowej $340 \pm 5\%$ g/m², wykończony technologią PROBAN®. występuje w kolorze: **CPN, granat, czerwony, czarny**

Na kombinezon wariantowo może być naszyta taśma z materiału odbłaskowego niepalnego, o symbolu 3M™ Scotchlite 8935.

Wyroby spełniają wymagania norm zharmonizowanych:
PN-EN 340:2006 Odzież ochronna. Wymagania ogólne



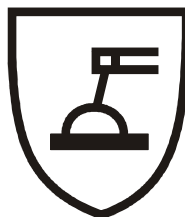
prEN1149-5:2006



PN-EN 13034:2007 (Typ PB{6})



A, B1, C1, E1
PN-EN 531:1999



Klasa 1 A1
PN-EN ISO 11611:2007

Ochrona przed gorącym i płomieniem.

A – Rozprzestrzenianie się płomienia,

- średni czas palenia $\leq 2s$,
- średni czas żarzenia $\leq 2s$,

B1- ciepło konwekcyjne HTI₂₄, klasa ochrony 1,

C1- promieniowanie cieplne, klasa ochrony 1

E1- odporność materiałów na działanie kropli stopionego metalu klasa 1

Ochrona przed zagrożeniami spawaniem

Klasa 1 – klasa odzieży do spawania

A1 – odporność na działanie płomienia mierzona metodą zapalenia powierzchni

Przeznaczenie:

W czasie użytkowania odzież powinna być, dokładnie zapięta.

Odzież może być stosowana np. do prac w pomieszczeniach i na wolnej przestrzeni, w strefach zagrożenia wybuchem wyłącznie w komplecie aby umożliwić odpływ ładunku elektrostatycznego poprzez obuwie do podłoża.

Użytkownik odzieży powinien ją użytkować z obuwem elektroprzewodzącym o oporze upływu mniejszym niż $10^5 \Omega$ (zgodnie z PN-EN ISO 20345:2007).

Przeznaczona jest dla pracowników obsługi stanowisk w strefach materiałów łatwopalnych i wybuchowych z oddziaływaniem chemicznym rozcieńczone kwasy zasady (Typ PB{6} odzieży).

Odzież stanowi ochronę przed rozpryskami stopionego metalu (tzw. małych i dużych kropli), krótkotrwałym kontaktem z płomieniem, promieniowaniem cieplnym – w tym od łuku elektrycznego i minimalizuje możliwość porażenia prądem elektrycznym przy przypadkowym, krótkotrwałym kontakcie z przewodami elektrycznymi pod napięciem w przybliżeniu do 100 V prądu stałego w normalnych warunkach spawania.

Materiał odzieży nie podtrzymuje palenia, nie daje płonących szczątków przy działaniu płomienia, nie daje gorących kropli stopionego tworzywa.

Chroni przed działaniem drobnych odprysków stopionego metalu przy pracach spawalniczych.

Badania:

TABELA ODPORNOŚCI ODZIEŻYCHRONIĄCEJ PRZED ROZCIEŃCZONYMI KWASAMI I ZASADAMI ZGODNIE Z PN-EN 13034:2007 –TYP PB [6]

Właściwości	Klasyfikacja wg PN-EN 13034:2007 –TYP PB [6]	Osiągnięta klasa ochrony	Podstawa kwalifikacji
EN 14325:2003 4.7 Wytrzymałość na rozdzieranie	klasa 1 > 10 N klasa 2 > 20 N klasa 3 > 40 N klasa 4 > 60 N klasa 5 > 100 N klasa 6 > 150 N	klasa 6	STFI
EN 14325:2003 4.9 Wytrzymałość na zerwanie	klasa 1 > 30 N klasa 2 > 60 N klasa 3 > 100 N klasa 4 > 250 N klasa 5 > 500 N klasa 6 > 1000 N	klasa 6	STFI

EN 14325:2003 4.12 Niezwilżalność cieczy	klasa 1 > 80% klasa 2 > 90% klasa 3 > 95% przynajmniej dla 1 substancji powinna być osiągnięta klasa 3	po 5 praniach i prasowaniu -30% H ₂ SO ₄ klasa 3 -10% NaOH klasa 3 -o-ksylen - 1-butanol -	STFI
EN 14325:2003 4.13 Odporność na prześlakliwość cieczy	klasa 1 < 10% klasa 2 < 5% klasa 3 < 1 % przynajmniej dla 1 substancji powinna być osiągnięta co najmniej klasa 2	po 5 praniach i prasowaniu -30% H ₂ SO ₄ klasa 3 -10% NaOH klasa 3 -o-ksylen - 1-butanol -	STFI
PN-EN 340:2006 4.2 nieszkodliwość wartość pH	Materiały odzieży pH 3,5 – 9,5 stopień zmiany barwy ≥ 4	Stopień zmiany barwy: Pot alkaliczny: 5-5 Pot kwaśny: 5-5, pH 6,7	CENTEXBEL

Opis wyrobu:

Kombinezon typ: MER – AN BG 300

Kombinezon antyelektrostatyczny dla spawaczy chroniący przed rozcieńczonymi kwasami i zasadami MER-ANBG-300 (-T). U góry wykończony wykładanym kołnierzem lub stójką. Zapięcie przednie na zamek błyskawiczny na całej długości korpusu przykryte listwą. Na przodzie kieszenie zewnętrzne z poziomymi otworami przykryte klapkami, dwie na wysokości torsu i dwie poniżej pasa. Z tyłu na prawej nogawce kieszeń poniżej pasa i kieszeń na całówkę. Na wysokości pasa po bokach i z tyłu wykonany tunel z gumą ściągającą.

Okres trwałości:

Odzież zachowuje właściwości ochronne do momentu uszkodzenia nie dającego się usunąć bez obniżenia poziomu ochrony.

Dostępne typy:

TYP	SYMBOL
Kombinezon	MER – AN BG 300

Fotografia wyrobu



Jednostka notyfikowana biorąca udział w procesie oceny zgodności:
Centralny Instytut Ochrony Pracy-Państwowy Instytut Badawczy,
00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16