



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ.

UWAGA! Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA DLA ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ KAT. II.

Producent: "HETMAN" sp.j. 18-500 Kolno

Nazwa wyrobu: **Ubranie antyelektrostatyczne 020 EL**

Ubranie antyelektrostatyczne M 020 EL

Ubranie antyelektrostatyczne 020 EL / M 020 EL

Jednostka notyfikowana: CIOP PIB 1437, 00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16

Wyrób spełnia wymagania norm:

EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

EN 1149-5:2008 (PN-EN 1149-5:2009) Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne.

Zastosowany materiał: wyrób wykonany jest z materiału 64% poliester, 35% bawełna, 1% nić antystatyczna

Uzyskane poziomy ochrony dla tkaniny po 50 praniach w 60 °C:

- czas połowicznego zaniku ładunku $t_{50} < 0,01$

- współczynnik ekranowania $S=0,683 \pm 0,015$

Przeznaczenie:

Wyrób jest środkiem ochrony indywidualnej kategorii II. Odzież ochronna zdolna do odprowadzania ładunku elektrostatycznego, w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do zainicjowania zapłonu.

Użytkowanie:

Odzież powinna być dopasowana do użytkownika. Wymiar ciała winien mieścić się w przedziale wielkości wskazanym na oznakowaniu (w oznaczeniu na metce).

Przed przystąpieniem do pracy należy odzież przymierzyć i sprawdzić czy zapewnia swobodę ruchów, a jednocześnie, czy nie jest za duża.

W przeciwnym razie należy ją wymienić.

Ubranie należy użytkować w komplecie tzn.: bluzę wraz ze spodniami. Ubranie podczas użytkowania powinno być zapięte.

Bluza i spodnie powinny zawsze okrywać: tułów, ramiona i nogi oraz zapewnić bezpośredni kontakt ze skórą na szyi użytkownika podczas użytkowania (włączając pochylanie się).

Ubrania nie należy stosować w atmosferze o zwiększonej zawartości tlenu.

UWAGA! Ograniczenia stosowania:

Ostrzeżenia:

* wyrób nie może być zakładany bądź zdejmowany w atmosferze zagrożenia wybuchem lub płomieniem, lub podczas trzymania przez użytkownika substancji łatwopalnych lub wybuchowych

* użytkownik odzieży rozpraszającej ładunek elektryczny powinien być odpowiednio uziemiony przez opór upływu mniejszy niż $10^8 \Omega$ w atmosferze zagrożonej wybuchem, wzbogaconej w tlen lub w pobliżu materiałów łatwopalnych, pracownik powinien być uziemiony bezpośrednio lub przez obuwie elektroprzewodzące (opór upływu powinien być mniejszy niż $10^5 \Omega$) zgodnie z PN EN ISO20345:2012

* w atmosferze wzbogaconej w tlen odzież rozpraszająca nie może być stosowana bez wcześniejszych konsultacji z pracownikiem służby BHP

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić czy odzież nie posiada uszkodzeń mechanicznych wpływających na funkcję ochronną.

Uszkodzoną odzież należy naprawić lub wymienić.

Zabrania się noszenia telefonu komórkowego.

Właściwości antyelektrostatyczne ulegają pogorszeniu zwykle ze wzrostem cykli czyszczenia/prania i czasu użytkowania, zwłaszcza w ekstremalnych warunkach.

Odzież nie chroni przed zapaleniem.

Odzież nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

Odzieży ochronnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny nie należy rozpinać ani zdejmować w przestrzeni zagrożonej wybuchem oraz podczas operowania substancjami palnymi lub wybuchowymi.

Odzieży ochronnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny nie należy używać w atmosferach palnych wzbogaconych tlenem bez wcześniejszej aprobaty służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo.

Odzież z nadrukiem lub haftem nie może być stosowana w strefie zagrożenia wybuchem Z0 w atmosferze o minimalnej energii zapłonu: $\leq 0,2$ mJ.

Żadne modyfikacje konstrukcji ubrania nie mogą być przeprowadzane po zatwierdzeniu oceny typu ubrania.

Przechowywanie:

Odzież powinna być przechowywana w pomieszczeniach magazynowych w tem. 16-20°C oraz wilgotności 65±5%. Pomieszczenia te powinny być zamknięte i zabezpieczone przed zamoczeniem, nie nasłonecznione, przewiewne, suche, zabezpieczone przed gryzoniami, wolne od pleśni i grzybów, z dala od środków chemicznych, zwłaszcza rozpuszczalników i środków trujących, z dala od grzejników (min.1 m)

Pakowanie: Do pakowania odzieży ochronnej należy stosować: kartony, worki foliowe.

Transport: Załadunek, przewóz i wyładunek powinny odbywać się w warunkach zabezpieczających przed zmoczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem.

Naprawa: w przypadku uszkodzenia ubrania tzn. rozdarcia lub przetarcia odzież wymienić na nową.

Reklamacji u producenta podlegają wadliwe zapięcia.

Okres trwałości: badania wykazały, że tkanina wykazuje właściwości antyelektrostatyczne do 50 prania łącznie.

Wyrób należy wycofać z użytkowania gdy nastąpi: uszkodzenie tkaniny lub rozdarcie.

	Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją dostarczoną przez producenta		Ta odzież należy do środków ochrony indywidualnej i jest zgodna z wymogami Dyrektywy 89/686/EWG		Zagrożenia/Zastosowania -wyładowania elektrostatyczne
	Maksymalna temperatura prania 60°C Proces normalny		Nie stosować bielenia		Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach wymienionych dla symbolu F Proces normalny
	Proces naturalnego suszenia - ociekanie		Prasowanie w maksymalnej temperaturze dolnej płyty żelazka 150°C		Oznakowanie wielkości