

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA BASIC WHITE I PREMIUM WHITE

Obuwie zawodowe i bezpieczne klasyfikacji I wykonane ze skóry i innych materiałów z wyłączeniem obuwia całogumowego i całotworzywowego

Produkt jest zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/ 425 z dnia 09 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony Indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy rady 89/686/EWG Środek ochrony indywidualnej – kategoria I

Dotyczy następujących wzorów: 910/2F, 912/2F, 1134, 1136, 1137, 910/2F P, 912/2F P, 1134 P, 1136 P, 1137 P, 910/2F PP, 912/2F PP, 1134 PP, 1136 PP, 1137 PP

(odniesienie do normy: PN-EN ISO 20347: 2012 oraz PN-EN ISO 20345: 2012)

Środek ochrony indywidualnej – kategoria II

Dotyczy następujących wzorów: 909/2F, 909/3F, 910/3F, 1133, 1135, 909/2F P, 909/3F P, 910/3F P, 1133 P, 1135 P, 909/2F PP, 909/3F PP, 910/3F PP, 1133 PP, 1135 PP.

Spełnia wymagania norm: EN ISO 20347: 2022 obuwie zawodowe, EN ISO 20345: 2022 obuwie bezpieczne

Przeznaczenie i użytkowanie

Obuwie przeznaczone do użytku w przemyśle przetwórczo- młeczarskim i wszędzie tam gdzie zachodzi konieczność zachowania czystości oraz bezpieczeństwa użytkownika przed uderzeniem, przebieciem lub poślizgiem. Sprawdza się zarówno na stanowiskach produkcyjnych, jak i administracyjno- magazynowych. Obuwie z podoskiem kompozytowym chroni przed uderzeniem z energią 200J i ściskaniem z siłą 15kN. Obuwie z wkładką antyprzebieciową chroni stopy przed przebieciem z siłą 1100 N. W przypadku normy ISO 20345: 2022 wytrzymałość na przebiecie została potwierdzona w laboratorium przy użyciu tępego gwoźdźcia o średnicy 4,5 mm i przez przyłożenie siły 1100 N. Większe siły lub gwoździe o mniejszej średnicy mogą zwiększyć ryzyko przebiecia. W takim przypadku należy uwzględnić alternatywne środki zapobiegawcze. Występują dwa rodzaje wkładek do obuwia ochronnego ograniczające możliwość przebiecia w przypadku nastąpienia na ostry przedmiot. Są to materiały wykonane z metali i niemetali. W tym przypadku została zastosowana wkładka niemetalowa. W zależności od rodzaju gwoźdźcia zastosowanego do badania obuwie posiada różne oznaczenie (P, PL, PS, L, S). Obuwie posiada podszewy olejoodporne oraz antypoślizgowe w kategorii SR (płytką ceramiczną pokrytą gliceryną). Kategoria ochrony i dodatkowe właściwości umieszczone są na etykietce przymocowanej do obuwia. Obuwie wykonane z mikrofibry gwarantuje bardzo dobrą cyrkulację powietrza. Dzięki zastosowaniu innowacyjnego procesu produkcji ATF (Antybacterial Technikal Footwear) obuwie poddano działaniu środka biocydowego, który uniemożliwia rozwój bakterii, grzybów i drobnoustrojów. W obuwii zastosowano wymienną profilowaną wyściółkę o właściwościach antybakteryjnych. Dla obuwia antyelektrostatycznego integralną częścią jest instrukcja obuwia antyelektrostatycznego.

Przechowywanie i konserwacja

Obuwie nie może mieć bezpośredniego kontaktu z żywnością. Po każdorazowym użyciu powierzchnię obuwia należy wodą z mydłem lub powszechnie stosowanymi detergentami używając miękkiej szmatki lub gąbki. Obuwie należy przechowywać w miejscu przewiewnym i suchym w temperaturze od 5 do 24° C, nie zganiać ciężkimi przedmiotami.

Obuwie ochronne i robocze nie jest przeznaczone do prania w pralce, ponieważ mogłoby to zniszczyć właściwości zapewniające ich bezpieczeństwo. Po codziennej pracy wilgotne obuwie należy suszyć powoli w przewiewnym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

Okres trwałości

Okres trwałości obuwia zależy od wielu czynników, między innymi warunków i intensywności eksploatacji oraz sposobu konserwacji. Obuwie należy wymienić na nowe jeśli utraciło właściwości ochronne. W razie niepewności należy skontaktować się z odbiorcą. Uszkodzone obuwie nie gwarantuje optymalnego poziomu ochrony. Jeśli obuwie utraciło właściwości ochronne, tzn. uległo uszkodzeniu mechanicznym (przekłucie, przecięcie) lub powstały powierzchniowe pęknięcia wierzchołów lub spódów należy je wymienić na nowe. Na obuwii została umieszczona data produkcji. Eksploatacja obuwia na spodach PU to okres 3 lat od daty wyprodukowania. Jeśli obuwie nie było użytkowane i przechowywane w magazynach powyżej 1 roku przed wprowadzeniem do użytku powinno być sprawdzone, czy nie uległo uszkodzeniom w trakcie przechowywania.

Ze względu na wpływ dużej liczby czynników nie jest możliwe podanie ogólnie obowiązującego okresu trwałości.

Ponadto okres trwałości zależy od stopnia zużycia, sposobu użytkowania, obszaru zastosowania i czynników zewnętrznych, takich jak wysokie i niskie temperatury, wilgoć, promieniowanie UV czy kontakt z substancjami chemicznymi.

Środek ochrony indywidualnej – kategoria II posiadają

Certyfikat Badania typu UE wydany przez Jednostkę Notyfikowaną NB 1439 Sieć Badawcza Łukasiewicz

- Łódki Instytut Technologiczny.

Producent: FAGUM-STOMIL Sp. z o. o.

ul. Łąpiguz 118, 21- 400 Łuków, Polska

tel.: +48 (25) 797 25 25 (26)

sprzedaz@fagum.pl

www.fagum.pl

Oznakowanie (dotyczące 910/2F, 912/2F, 1134, 1136, 1137)

EN ISO 20347:2012 - odniesienie do międzynarodowej normy PN-EN ISO 20347:2012

O1 - obuwie spełnia podstawowe wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012, posiada zabudowaną piętę, jest antyelektrostatyczne, spełnia wymaganie absorpcji w części pięty

O2 - jak O1 + przepuszczalność i absorpcja wody **O3** - jak O2 + odporność na przebicie, podeszwa urzeźbiona **EN ISO 20345:2011** - odniesienie do międzynarodowej normy PN-EN ISO 20345:2012

S1 - obuwie spełnia podstawowe wymagania normy PN-EN ISO 20345:2012, posiada zabudowaną piętę, jest antyelektrostatyczne, spełnia wymaganie absorpcji w części pięty

S2 - jak S1 + przepuszczalność i absorpcja wody **S3** - jak S2 + odporność na przebicie

SRC - odporność na poślizg - płytka ceramiczna pokryta laurylosiarczanem sodu i płytka stalowa pokryta glicerolem

Oznakowanie (dotyczące 909/2F, 909/3F, 910/3F, 1133, 1135)

ISO 20347: 2021 - wymagania dotyczące obuwia zawodowego

ISO 20345: 2021 - wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego

OB/SB - podstawowe wymagania normy 20347: 2022 / 20345: 2022, w tym odporność na poślizg na podłożu ceramiczным pokrytym NaLS

O1 - podstawowe wymagania normy 20347: 2022

+ zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty

O2 - j. w. + odporność na przenikanie i pochłanianie wody

O3 - j. w. + odporność na przebicie (wkładka metalowa, typ PL – gwóźdź 4,5 mm Ø)

O3 L - j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PL – gwóźdź 4,5 mm Ø)

O3 S - j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PS- gwóźdź 3 mm Ø)

S1 - podstawowe wymagania normy 20345: 2022 + zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na uderzenie

S1 PL - j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PL – gwóźdź 4,5 mm Ø)

S1 PS - j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PS – gwóźdź 3 mm Ø)

S2 - j. w. + odporność na przenikanie i pochłanianie wody

S3 - j. w. + odporność na przebicie (wkładka metalowa, typ PL – gwóźdź 4,5 mm Ø), podeszwa urzeźbiona

S3 L - j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PL – gwóźdź 4,5 mm Ø), podeszwa urzeźbiona

S3 S - j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PS – gwóźdź 3 mm Ø), podeszwa urzeźbiona

P - odporność na przebicie (wkładka stalowa), badanie przy użyciu gwóźdź 4,5 mm Ø

L/PL - j.w. (wkładka niemetalowa), gwóźdź 4,5 mm Ø

S/PS - j.w. (wkładka niemetalowa), badanie gwóźdź 3 mm Ø

SR – odporność na poślizg na podłożu płytki ceramicznej pokrytej glicerolem

FO - odporność na olej napędowy

A - obuwie antyelektrostatyczne

E - absorpcja energii w pięcie **MF** - obuwie wolne od metalu

OBUWIE ANTYELEKTROSTATYCZNE

Zaleca się, aby obuwie antyelektrostatyczne było stosowane wtedy, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego poprzez rozproszenie ładunków elektrostatycznych, tak by wykluczyć niebezpieczeństwo zapłonu od iskry, np. palnych substancji i oparów oraz gdy na stanowisku pracy nie można całkowicie wyeliminować ryzyka porażenia prądem elektrycznym, spowodowanego przez urządzenia elektryczne pod napięciem sieciowym. Obuwie antyelektrostatyczne wprowadza rezystancję pomiędzy stopą a podłożem, ale może nie zapewnić całkowitej ochrony. Obuwie antyelektrostatyczne nie jest odpowiednie do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Zaleca się jednak zwrócić uwagi na to, że obuwie antyelektrostatyczne nie może zapewnić odpowiedniej ochrony przed porażeniem elektrycznym, ponieważ wprowadza jedynie rezystancję elektryczną między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie zostało całkowicie wyeliminowane, niezbędne są dodatkowe środki w celu uniknięcia ryzyka. Zaleca się, aby takie środki oraz wymienione niżej badania dodatkowe były rutynową częścią programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Obuwie antyelektrostatyczne nie zapewni ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zmiennym lub stałym. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na jakiegokolwiek napięcie prądu zmiennego lub stałego, wówczas w celu ochrony przed poważnymi obrażeniami należy stosować obuwie elektroizolacyjne. Rezystancja elektryczna obuwia antyelektrostatycznego może ulec znacznym zmianom pod wpływem: zginania, zanieczyszczenia lub wilgoci. Obuwie to może nie spełniać zamierzonej funkcji, jeśli będzie noszone w wilgotnych warunkach. Obuwie klasy I może absorbować wilgoć, jeśli jest noszone długookresowo, a w wilgotnych i mokrych warunkach może stać się obuwieniem przewodzącym. Obuwie klasy II jest odporne na wilgotne i mokre warunki, zaleca się jego stosowanie tam, gdzie istnieje narażenie na te warunki. Jeśli obuwie jest noszone w warunkach, w których materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, zaleca się aby użytkownicy zawsze sprawdzali właściwości antyelektrostatyczne obuwia przed wejściem w obszar niebezpieczny. Zaleca się, aby w miejscach, gdzie używane jest obuwie antyelektrostatyczne, rezystancja elektryczna podłoża nie była w stanie zniwelować ochrony zapewnianej przez obuwie. Zaleca się stosowanie skarpet antyelektrostatycznych. Należy zatem zadbać o to aby połączenie obuwia jego użytkowników i ich otoczenia było w stanie spełnić zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych oraz zapewnić pewną ochronę przez cały okres użytkowania. Dlatego zaleca się aby użytkownik zorganizował badania rezystancji elektrycznej w miejscu użytkowania i wykonywał je w regularnych i częstszych odstępach czasu. Jeżeli obuwie jest dostarczane z usuwalną wyściółką, zaleca się podanie w ulotce, że badania wykonano na obuwii z umieszczoną w nim wyściółką. Należy podać ostrzeżenia, że obuwie powinno być użytkowane wyłącznie z umieszczoną w nim wyściółką oraz że wyściółka ta powinna być zastąpiona wyłącznie porównywalną wyściółką dostarczaną przez producenta oryginalnego obuwia lub producenta wyściółek, który dostarczy wyściółki spełniające właściwości określone w niniejszej normie w połączeniu z określonym do tego celu obuwieniem bezpiecznym. Jeżeli obuwie dostarczane jest bez wyściółki, zaleca się podanie w ulotce, że badania wykonano na obuwii bez wyściółki. Należy podać ostrzeżenia, że mogą być zastosowane wyłącznie wyściółki spełniające właściwości niniejszej normy w połączeniu z określonym obuwieniem bezpiecznym.