

 SECURA SECURA B.C. Sp. z o.o. ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa, tel. +48 22 8134569, 8130722 fax. +48 22 8132949 www.secura.com.pl ; secura@secura.com.pl		KARTA KATALOGOWA		
		PÓŁBUTY ELEKTROIZOLACYJNE ANTYAMPER 20 kV		
Certyfikat: WE/S/2784/2017	Data wydania certyfikatu: 30/06/2017	Nr katalogowy: T59121000	Nr karty katalogowej: KK – TE 01/1	Strona: 1/2

Półbuty gumowe elektroizolacyjne ANTYAMPER Klasa 20kV

Obuwie przeznaczone jest do pracy przy urządzeniach elektrycznych o napięciu do 20 kV, jako dodatkowy sprzęt ochronny, w celu zabezpieczeniu użytkownika przed przepływem niebezpiecznego prądu rażenia przez ciało człowieka, poprzez stopy. Obuwie to zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Powinno być stosowane jako nakładane na obuwie stosowane w pracy. Półbuty gumowe elektroizolacyjne są środkiem ochrony indywidualnej kategorii III spełniającym wymagania zasadnicze wg Dyrektywy 89/686/EWG. Obuwie to spełnia także wymagania kryteriów KOW/S-01/2015 „Obuwie elektroizolacyjne do prac przy napięciu powyżej 1 kV napięcia przemienne” (opracowanie Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego) i powołanej w tych kryteriach normy PN-EN 50321:2002. Obuwie elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego napięcia”.



Właściwości elektroizolacyjne

W celu zapewnienia właściwości elektroizolacyjnych pozwalających zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym obuwie wykonano zgodnie z wymaganiami KOW/S-01/2015. Każdy nowy but poddawany jest przez producenta kontroli - badaniu elektrycznemu napięciowemu z zastosowaniem napięcia probierczego 20 kV. W rezultacie pozytywnego wyniku kontroli, następuje znakowanie numerem seryjnym i datą produkcji (miesiąc rok). Obuwie oznakowano symbolem podwójnego trójkąta (symbol właściwości elektroizolacyjnych) z oznaczeniem klasy 20 kV (kontrola-badanie napięciowe napięciem prądiennym probierczym 20 kV, użytkowanie w warunkach występowania napięć roboczych do 20 kV napięcia przemienne).

Obuwie o właściwościach elektroizolacyjnych jest stosowane jako dodatkowy środek ochronny i w sytuacjach zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym nie może być używane jako jedyny środek ochronny. W warunkach zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym należy dodatkowo stosować inne, podstawowe wyposażenie ochronne wynikające z przeprowadzonej oceny ryzyka.

Właściwości elektroizolacyjne obuwia należy potwierdzać poprzez przeprowadzanie kontroli - badań okresowych. Badanie to powinno być przeprowadzane przez odpowiednie laboratorium badawcze w odstępach czasowych nie dłuższych niż 6 miesięcy. Odstęp czasu pomiędzy kontrolami okresowymi powinien być dostosowany do stopnia intensywności i warunków użytkowania obuwia na podstawie przeprowadzonej oceny ryzyka. Również w przypadku podejrzenia, że warunki użytkowania, nieodpowiedniego czyszczenia lub przechowywania mogły być przyczyną utraty właściwości elektroizolacyjnych obuwia, należy je przed ponownym skierowaniem do użytkowania poddać kontroli - badaniu okresowemu. Pozytywny wynik kontroli okresowej powinien być potwierdzony wystawieniem odpowiedniego świadectwa i odnotowaniem nieprzekraczalnego terminu następnej kontroli okresowej na obuwiu. Obuwie ma przewidziane miejsce do wpisywania terminów kontroli okresowych nadrukowane na zewnętrznej stronie cholewki.

Przechowywanie

Obuwie należy przechowywać, w opakowaniu fabrycznym, w stanie suchym, czyste, w temperaturze (20±5) °C. Nie powinno być zgięte, ściśnięte, umieszczone w pobliżu źródła ciepła, wystawione na działanie promieniowania słonecznego lub silnego światła sztucznego, ozonu i innych substancji szkodliwie działających na gumę. Buty prawidłowo przechowywane i konserwowane wolniej ulegają procesom starzenia. Produkt występuje w rozmiarach uniwersalnych – 3 (jest dopasowany do rozmiaru obuwia wewnętrznego 40 -42) i 4 (jest dopasowany do rozmiaru

 SECURA B.C. Sp. z o.o. ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa, tel. +48 22 8134569, 8130722 fax. +48 22 8132949 www.secura.com.pl; secura@secura.com.pl		KARTA KATALOGOWA		
		PÓLBUTY ELEKTROIZOLACYJNE ANTYAMPER 20 kV		
Certyfikat: WE/S/2784/2017	Data wydania certyfikatu: 30/06/2017	Nr katalogowy: T59121000	Nr karty katalogowej: KK – TE 01/1	Strona: 2/2

obuwia wewnętrznego 43-47). Należy dopasować obuwie robocze do naszego produktu. Bezpiecznym opakowaniem transportowym jest opakowanie fabryczne (pudło tekturowe).

Środki ostrożności - kontrola przed użyciem i kontrola po użyciu

Przed pierwszym użyciem obuwia należy sprawdzić czy nie uległo uszkodzeniom transportowym oraz czy od daty produkcji minęło nie więcej niż

6 miesięcy. Jeżeli zachodzi podejrzenie uszkodzenia transportowego lub przekroczony został 6-cio miesięczny okres od daty produkcji należy przed skierowaniem obuwia do użytkowania przeprowadzić kontrolę okresową. W tabliczce należy odnotować datę wprowadzenia obuwia do użytkowania i ewentualnie pierwszą datę kontroli okresowej.

Przed każdym użyciem użytkownik powinien sprawdzić, czy właściwości obuwia określone przez producenta są odpowiednie do przewidywanych warunków prowadzenia prac przy urządzeniach elektrycznych. Przed użyciem należy sprawdzić poprzez oględziny, czy obuwie nie jest uszkodzone mechanicznie, cieplnie lub chemicznie lub zużyte oraz czy nie upłynął termin badania okresowego potwierdzającego spełnienie wymagań dotyczących właściwości elektroizolacyjnych. Terminy kontroli okresowych powinny być odnotowane na zewnętrznej stronie cholewki w przeznaczonych do tego tabliczce.

Obuwie uszkodzone lub zużyte oraz z przekroczonym terminem badania okresowego powinno zostać wycofane z użytkowania.

Za nieprzydatne do użytkowania uważa się obuwie, w którym stwierdzono uszkodzenia lub zużycie:

- spękania wierzchniej warstwy gumy powyżej połowy jej grubości
- spękane lub nadpalone wierzchy
- silne starcie gumy na nosku
- spękania na podeszwach
- odklejanie się podeszwy od cholewy
- przekłucie, przecięcie lub inne uszkodzenie mechaniczne
- starcie występowów urzeźbienia spodu

Użytkownik powinien zawsze przeprowadzić kontrolę przed użyciem oraz zapewnić, aby wierzchy obuwia były suche (obuwie, którego wierzchy uległy zamoczeniu traci częściowo lub całkowicie właściwości izolacyjne). Zawsze należy sprawdzić, czy klasa obuwia odpowiada znamionowym wartościom występujących napięć. W warunkach występowania ryzyka przecięcia, przedziurawienia, zamoczenia lub narażeń prowadzących do zmniejszenia właściwości elektroizolacyjnych należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków ochronnych.

Po użyciu obuwie należy wyczyścić wodą z mydłem przy użyciu delikatnej gąbki oraz wysuszyć z dala od urządzeń grzewczych. Smarowanie emulsją silikonową opóźnia starzenie gumy. Wskazane jest unikać kontaktu z benzyną, parafiną, olejami i rozpuszczalnikami.

Oznakowanie

ANTYAMPER – nazwa handlowa i numer artykułu

CE – znak zgodności

1437 – numer jednostki notyfikowanej sprawującej nadzór

89/686/EEC – dyrektywa Środków Ochrony Indywidualnej

ELEKTROWYPOSAŻENIE – nazwa i logo producenta marki

Symbol podwójnego trójkąta, KLASA 20 kV – oznacza właściwości elektroizolacyjne butów używanych do pracy przy urządzeniach o napięciu powyżej 1 kV
DATA PRODUKCJI (Production Date) – wpisywana na etykiecie na bucie
NUMER SERYJNY (Serial Number) – wpisywany na etykiecie na bucie

Badania okresowe – tabela do wpisywania nieprzekraczalnych terminów kolejnych kontroli - badań okresowych

4 L lub 4 R - rozmiar obuwia - L-noga lewa, R- noga prawa(patrz



KLASA 20 kV

DATA PRODUKCJI:

NUMER SERYJNY:

BADANIA OKRESOWE
