

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Półbuty gumowe elektroizolacyjne DIELEKTRYK ART. 03 O

PRZEZNACZENIE

Obuwie **DIELEKTRYK ART. 03 O** przeznaczone jest do pracy przy urządzeniach elektrycznych o napięciu do 20 kV, jako dodatkowy sprzęt ochronny, w celu zabezpieczenia użytkownika przed przepływem niebezpiecznego prądu rażenia przez ciało człowieka, poprzez stopy. Obuwie to zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Obuwie powinno być stosowane jako nakładane na obuwie wewnętrzne (bezpieczne, ochronne lub zawodowe). Obuwie **DIELEKTRYK ART. 03** jest 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 przemiennego” (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 „**DIELEKTRYK ART. 03 O**” wykonano zgodnie z wymaganiami kryteriów KOW/S-01/2015. Każda para poddana jest przez producenta badaniu elektrycznemu napięciowemu z zastosowaniem napięcia probierczego 20 kV, a po jego pozytywnym wyniku jest znakowana numerem seryjnym i datą produkcji (miesiąc rok). Obuwie „**DIELEKTRYK ART. 03 O**” oznakowano symbolem podwójnego trójkąta (symbol właściwości elektroizolacyjnych) z oznaczeniem klasy 20 kV (badanie napięciowe napięciem przemiennym probierczym 20 kV, użytkowanie w warunkach występowania napięć roboczych do 20 kV napięcia przemiennego). W konstrukcji obuwia zastosowano również wywijany mankięt poprawiający właściwości ochronne (podczas użytkowania mankięt powinien być wywinięty na cholewkę).

UWAGA!!!! 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 „**DIELEKTRYK ART. 03 O**” należy potwierdzać poprzez przeprowadzanie badań okresowych. Badanie to powinno być przeprowadzane przez kompetentne laboratorium badawcze w odstępach czasowych nie dłuższych niż 6 miesięcy. Odstęp czasu pomiędzy badaniami okresowymi powinien być dostosowany do stopnia intensywności i warunków użytkowania obuwia na podstawie przeprowadzonej oceny ryzyka. Również w przypadku podejrzenia, że warunki użytkowania lub przechowywania mogły być przyczyną utraty właściwości elektroizolacyjnych obuwia, należy je przed ponownym skierowaniem do użytkowania poddać badaniu okresowemu. Pozytywny wynik badania okresowego powinien być potwierdzony wystawieniem odpowiedniego świadectwa i odnotowaniem nieprzekraczalnego terminu następnego badania okresowego na obuwie. Obuwie „**DIELEKTRYK ART. 03 O**” ma przewidziane miejsce do wpisywania terminów badań okresowych w tabliczce nadrukowanej na zewnętrznej stronie cholewki.

OPAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Obuwie „**DIELEKTRYK ART. 03 O**” jest pakowane w worki foliowe stanowiące opakowanie jednostkowe. Opakowanie zbiorcze stanowi pudło tekturowe, w którym znajduje się 5 par obuwia jednego rozmiaru. Obuwie „**DIELEKTRYK ART. 03 O**” należy przechowywać, o ile to możliwe, w opakowaniu transportowym, w stanie suchym, czyste, w temperaturze (20±5) °C. Obuwie nie powinno być zgięte, ściśnięte, umieszczone w pobliżu źródła ciepła lub wystawione na działanie promieniowania słonecznego lub silnego światła sztucznego, ozonu i innych substancji szkodliwie działających na gumę. Buty prawidłowo przechowywane i konserwowane znacznie wolniej ulegają procesom starzenia. Obuwie produkowane jest metodą formowania i wulkanizacji w formach i dostępne jest w następujących rozmiarach :

337(dopasowane do obuwia wewnętrznego rozmiar: 41/42) – w środku buta 320 mm,
345(dopasowane do obuwia wewnętrznego rozmiar: 43/44) – w środku buta 330 mm,
352(dopasowane do obuwia wewnętrznego rozmiar: 45/46) – w środku buta 340 mm.

KONTROLA PRZED UŻYCIEM

Przed pierwszym użyciem obuwia „**DIELEKTRYK ART. 03 O**” należy sprawdzić czy obuwie 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 to przed skierowaniem obuwia do użytkowania należy przeprowadzić badanie okresowe. W tabliczce należy odnotować datę wprowadzenia obuwia do użytkowania i ewentualnie pierwszą datę badania okresowego.

Przed każdym użyciem użytkownik powinien sprawdzić, czy właściwości obuwia „**DIELEKTRYK ART. 03 O**” 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 badań okresowych powinny być odnotowane na zewnętrznej stronie cholewki w przeznaczony do tego tabliczce.

UWAGA!!!! 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 podszewkach,
- odklejenie się podeszwy od wierzchu,
- przekłucie, przecięcie lub inne uszkodzenie mechaniczne,
- starcie występów urzeźbienia spodu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZED I PO UŻYCIU

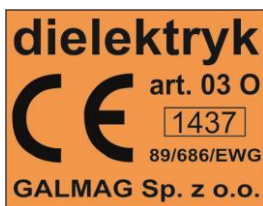
Użytkownik powinien przeprowadzić kontrolę przed użyciem oraz zapewnić, aby wierzchy obuwia były suche (**obuwie, którego wierzchy uległy zamoczeniu traci częściowo lub całkowicie właściwości izolacyjne**) i sprawdzić, czy klasa obuwia odpowiada znamionowym wartościom występujących napięć. W warunkach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

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Obuwie należy myć wodą z mydłem używając gąbki lub miękkiej ściereczki. Suszyć z dala od urządzeń grzewczych. Smarować emulsją silikonową lub gliceryną. Unikać kontaktu z benzyną, parafiną, olejami i rozpuszczalnikami.

OZNAKOWANIE OBUWIA

DIELEKTRYK ART. 03 O – nazwa handlowa i nr artykułu
CE – znak zgodności
1437 – numer jednostki notyfikowanej sprawującej nadzór
89/686/EWG – dyrektywa ŚOI
GalmaG Sp. z o.o. – nazwa upoważnionego przedstawiciela producenta



Symbol podwójnego trójkąta, KLASA 20 kV – oznacza właściwości elektroizolacyjne butów używanych do pracy przy urządzeniach o napięciu powyżej 1 kV
Badania okresowe – tabela do wpisywania nieprzekraczalnych terminów kolejnych badań okresowych

