



Chodnik elektroizolacyjny 1kV EG-BHP-350 - bezpieczeństwo w pracy

Indeks EG: EG-BHP-CHD-1KV-1100MM

Data wygenerowania: 13.05.2026

Chodnik elektroizolacyjny 1kV EG-BHP-350

Zastosowanie

Chodnik elektroizolacyjny EG-BHP-350 jest idealnym rozwiązaniem dla osób pracujących w pobliżu urządzeń elektrycznych. Dzięki swoim właściwościom izolacyjnym, zapewnia bezpieczeństwo w trakcie wykonywania różnych zadań, takich jak konserwacja czy instalacja elektryczna.

Cechy kluczowe

- Izolacja do 1 kV dla prądu przemiennego oraz 1,5 kV dla prądu stałego.
- Gładka powierzchnia z moletowaniem od spodu dla lepszej przyczepności.
- Odporność na działanie kwasów i olejów.
- Indywidualny numer produkcyjny oraz zaświadczenie z badań napięciowych.
- Oznaczenie QR dla szybkiego dostępu do informacji o produkcji.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Grubość całkowita	4 mm (+0,2/-0,3)
Szerokość chodnika	(+/- 2 %)
Długość	(+/- 25 mm)
Twardość	65 ÷ 75 °ShA
Wydłużenie względne w chwili zerwania	min. 200%
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 5 MPa
Wytrzymałość na rozdzieranie	min. 20 kV/m
Odporność na starzenie cieplne	min. 80%
Odporność na przekłucie	min. 70 N
Odporność na poślizg	min. 50 N

Parametr	Wartość
Odporność na palenie	max. 50 mm
Odporność na niskie temperatury	brak rys, przetarć, pęknięć
Odporność na działanie kwasu siarkowego	min. 75%
Odporność na działanie oleju nr 1	min. 75%

Wyposażenie

Chodnik dostarczany jest z indywidualnym numerem produkcyjnym oraz zaświadczeniem z wyników badań napięciowych, co potwierdza jego wysoką jakość i bezpieczeństwo.

Uwagi/bezpieczeństwo

Przed użyciem należy sprawdzić stan techniczny chodnika. Regularne kontrole są zalecane co 12 miesięcy, aby zapewnić ciągłość bezpieczeństwa podczas pracy.

Konserwacja/serwis

Chodnik należy regularnie czyścić oraz sprawdzać pod kątem uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości, produkt powinien być wycofany z użytku do czasu przeprowadzenia niezbędnych badań.

Opis i działanie

Chodnik elektroizolacyjny EG-BHP-350 został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu maksymalnego bezpieczeństwa w miejscach pracy, gdzie istnieje ryzyko kontaktu z urządzeniami elektrycznymi. Jego kluczową funkcją jest izolacja podłoża w obszarach, gdzie napięcie może osiągać 1000 V dla prądu przemiennego oraz 1500 V dla prądu stałego. Dzięki innowacyjnej konstrukcji, produkt ten skutecznie chroni użytkowników przed porażeniem elektrycznym, co jest niezwykle istotne w środowiskach przemysłowych oraz budowlanych.

Chodnik charakteryzuje się gładką powierzchnią zewnętrzną oraz moletowaniem od strony spodniej, co zapewnia stabilność i przyczepność. Należy jednak pamiętać, aby unikać wystawiania go na działanie promieni słonecznych oraz ozonu, co może negatywnie wpłynąć na jego właściwości. Produkt dostępny jest w zielonym kolorze, co ułatwia jego identyfikację w miejscu pracy.

Wymiary chodnika są zgodne z obowiązującymi standardami, co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem. Grubość całkowita wynosi 4 mm z dopuszczalnymi odchyłkami, co zapewnia odpowiednią sztywność i wytrzymałość. Szerokość oraz długość chodnika również są zgodne z normami, co sprawia, że jest on łatwy w użyciu w różnych warunkach.

Najważniejsze korzyści

- Zapewnia bezpieczeństwo w pracy w pobliżu urządzeń elektrycznych.
- Izoluje podłoże przy napięciu do 1 kV (prąd przemienny) i 1,5 kV (prąd stały).
- Gładka powierzchnia ułatwia czyszczenie i konserwację.
- Moletowana strona spodnia zapewnia lepszą przyczepność.

- Wykonany z materiałów odpornych na działanie kwasów i olejów.
- Każdy produkt posiada indywidualny numer oraz zaświadczenie z badań napięciowych.
- Oznaczenie QR umożliwia szybki dostęp do informacji o produkcie.

Zastosowania

- Prace w pobliżu urządzeń elektrycznych w zakładach przemysłowych.
- Wykorzystanie w budownictwie podczas instalacji elektrycznych.
- Bezpieczne poruszanie się w miejscach narażonych na napięcie.
- Użycie w laboratoriach i miejscach badawczych.
- Ochrona w czasie konserwacji urządzeń elektrycznych.
- Wykorzystanie w sytuacjach awaryjnych, gdzie wymagana jest izolacja.

Specyfikacja

Parametr	Wartość
Grubość całkowita	4 mm (+0,2/-0,3)
Szerokość chodnika	(+/- 2 %)
Długość	(+/- 25 mm)
Twardość	65 ÷ 75 °ShA
Wydłużenie względne w chwili zerwania	min. 200%
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 5 MPa
Wytrzymałość na rozdzieranie	min. 20 kV/m
Odporność na starzenie cieplne	min. 80%
Odporność na przekłucie	min. 70 N
Odporność na poślizg	min. 50 N
Odporność na palenie	max. 50 mm
Odporność na niskie temperatury	brak rys, przetarć, pęknięć
Odporność na działanie kwasu siarkowego	min. 75%
Odporność na działanie oleju nr 1	min. 75%

Montaż i bezpieczeństwo

Przed przystąpieniem do pracy z chodnikiem elektroizolacyjnym, należy dokładnie sprawdzić jego stan. Ważne jest, aby upewnić się, że nie ma widocznych uszkodzeń oraz że oznakowanie jest czytelne. Produkt powinien być używany zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami producenta. Należy również pamiętać o regularnych kontrolach stanu technicznego, aby zapewnić ciągłość bezpieczeństwa.

Konserwacja i serwis

Chodnik elektroizolacyjny wymaga regularnej konserwacji, aby zachować swoje właściwości izolacyjne. Należy go czyścić z zanieczyszczeń oraz sprawdzać pod kątem uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości, produkt powinien być wycofany z użytku do czasu przeprowadzenia niezbędnych badań. Rekomendowane jest, aby badania kontrolne były przeprowadzane co 12 miesięcy.

Badanie / okresowa kontrola

Regularne badania stanu technicznego chodnika elektroizolacyjnego są kluczowe dla zapewnienia jego skuteczności. Zaleca się przeprowadzanie kontroli co 12 miesięcy, aby upewnić się, że produkt spełnia

wymagane normy bezpieczeństwa.

[Zamów badanie](#)

Masz pytania?

[Skontaktuj się z nami](#)

Zdjęcia

