

Chodnik gumowy elektroizolacyjny (w rolkach) klasa 2 wg. PN-EN 61111:2009



Chodniki elektroizolacyjne w kl. 2 są przeznaczone do stosowania głównie jako dodatkowy, uzupełniający elektroizolacyjny sprzęt ochronny, zwiększający komfort oraz bezpieczeństwo pracy przy obsłudze różnego typu urządzeń elektroenergetycznych o maksymalnym napięciu znamionowym:

17000 V dla napięcia przemiennego,

25500 V dla napięcia stałego.

Nasz chodnik produkowany jest o stronie wierzchniej ryflowanej (**przeciślizgowej**) i stronie spodniej moletowanej odciskiem tkaniny, koloru brązowego lub innego uzgodnionego z odbiorcą.

Wymiary i dopuszczalne odchyłki wymiarów

Wymiar	Wielkość	Odchyłki
Wysokość ryfli	1,6 mm	±0,2 mm
Grubość całkowita	5 mm *	-0,3 / +0,5 mm

Szerokość chodnika	600-1220*	±2 %
Długość, mb	do 1m, 1-5m, powyżej 5m*	± 15mm, ±25mm, ±30mm

*wg uzgodnień z klientem

Chodniki elektroizolacyjne produkowane są numerycznie. Oznacza to, że, każdy chodnik posiada indywidualny kolejny numer produkcyjny do którego dołączane jest zaświadczenie z wyników badań napięciowych.

Każdy oferowany przez Naszą firmę chodnik elektroizolacyjny w całości poddawany jest próbie napięciowej z zastosowaniem napięcia probierczego przemiennego o wartości skutecznej 20 kV. Wartość skuteczna zgodnie z normą wytrzymywanego napięcia przemiennego wynosi minimum 30 kV.

Chodników elektroizolacyjnych nie należy stosować w pomieszczeniach, w których mogą być narażone na ciągłe działanie promieni słonecznych i ozonu.

Własności fizyko-mechaniczne wyrobu

Lp.	Parametr	Jednostka	Wielkość
1.	Twardość	°ShA	66 ÷ 75
2.	Wytrzymałość na rozciąganie, min.	MPa	5
3.	Wydłużenie względne w chwili zerwania min.	%	250
4.	Wytrzymałość na rozdzieranie, min.	kV/m	20
5.	Odporność na starzenie cieplne w powietrzu o temperaturze 70°C przez 168 h oznaczona przez pomiar wytrzymałości na przekłucie, min.	%	80
6.	Odporność na przekłucie, min.	N	70
7.	Odporność na poślizg, min.	N	50
8.	Oporność na palenie, max.	mm	50
9.	Odporność na niskie temperatury (-25°C)	-	brak pęknięć, rys, przetarc
10.	Odporność na działanie kwasu siarkowego poprzez pomiar wytrzymałości na przekłucie, min.	%	75
11.	Odporność na działanie oleju nr 1 poprzez pomiar wytrzymałości na przekłucie, min.	%	75

Biorąc pod uwagę występujące narażenia i prawdopodobieństwo wystąpienia szkody (porażenia), intensywność użytkowania, czynniki środowiskowe, możliwość wystąpienia eksploatacyjnych uszkodzeń chodnika pogarszających jego właściwości elektroizolacyjne, okres pomiędzy kolejnymi badaniami nie powinien być dłuższy niż 1 rok. Po upływie roku chodnik powinien być wycofany z użytkowania, aż do czasu pozytywnego przejścia kolejnego badania.

Udzielamy gwarancji na chodnik gumowy elektroizolacyjny na okres 12 miesięcy od daty produkcji.