

Karta Wyrobu

Nazwa wyrobu: **Chodnik gumowy elektroizolacyjny (w rolkach)**
klasa 0 wg. PN-EN 61111:2009

Przeznaczenie i zakres stosowania:

Chodniki elektroizolacyjne w kl. 0 są przeznaczone do wyizolowania podłoża w miejscu pracy pod napięciem przy urządzeniach elektrycznych o maksymalnym napięciu znamionowym 1000 V – dla napięcia przemiennego (wartość skuteczna) oraz 1 500 V – dla napięcia stałego.

I. Wygląd zewnętrzny wyrobu:

1. Chodnik o stronie wierzchniej gładkiej i stronie spodniej moletowanej odciskiem tkaniny
2. Kolor - zielony lub inny uzgodniony z klientem.
3. Wymiary i dopuszczalne odchyłki wymiarów.

Wymiar	Wielkość	Odchyłki
Grubość całkowita	4 mm *	+0,2 / -0,3 mm
Szerokość chodnika	1000 mm*	± 2 %
Długość	do 1m, 1 - 5m, powyżej 5m*	± 15mm, ± 25mm, ± 30mm

*wg uzgodnień z klientem

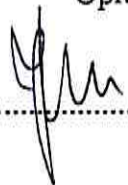
II. Własności elektroizolacyjne chodnika w klasie 0: wartość skuteczna przy badaniu napięciem przemiennym probierczym 5kV.

III. Własności fizyko-mechaniczne wyrobu:

Lp.	Parametr	Jednostka	Wielkość
1.	Twardość	°ShA	65 ÷ 75
2.	Wytrzymałość na rozciąganie, min.	MPa	5
3.	Wydłużenie względne w chwili zerwania min.	%	200
4.	Wytrzymałość na rozdzielanie, 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.	Odporność na palenie, max.	mm	50
9.	Odporność na niskie temperatury (-25°C)	-	brak pęknięć, rys, przetarć
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

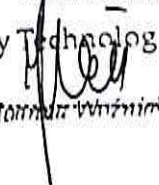
IV. Warunki użytkowania chodników elektroizolacyjnych są określone w „Instrukcji użytkowania chodników elektroizolacyjnych klasy 0” podanej na drugiej stronie „Zaświadczenia o wyniku próby napięciowej”.

Opracował:

 7.03.2017

Zatwierdził:

Główny Technolog

 7.03.2017
mgr inż. Tomasz Wójcik

**Dopuszczalne błędy wykonania CHODNIKA GUMOWEGO ELEKTROIZOLACYJNEGO,
w rolach kl. 0 wg. PN-IEC 61111:2009 o stronie wierzchniej gładkiej.**

Lp.	Określenie błędu	Dopuszczalna wielkość błędu na 1mb wyrobu	Dokument odniesienia
1	Pęcherze powierzchniowe	max. 7 sztuk o średnicy do 5,0 mm	Uzgodnienia z odbiorcą/klientem
2	Wtrącenia ciał obcych	max. 3 sztuki, gdzie średnica pojedynczego wtrącenia nie powinna przekraczać 3 mm	Uzgodnienia z odbiorcą/klientem
3	Pory, pęknięcia, nacięcia na powierzchni	Nie dopuszcza się	Uzgodnienia z odbiorcą/klientem
4	Ślady sfaldowania powierzchni nie przekraczające tolerancji grubości	Ślady o długości do 20 cm	Uzgodnienia z odbiorcą/klientem
5	Różnice odcieni koloru w partii	Nie dopuszcza się	Uzgodnienia z odbiorcą/klientem
6	Zawulkanizowane zabrudzenia powierzchni llicowej	Zabrudzenia o łącznej powierzchni max. do 200mm ²	Uzgodnienia z odbiorcą/klientem
7	Wgłębienie lub zgrubienie na powierzchni gładkiej	Wgłębienie / zgrubienie o łącznej powierzchni max. 100 mm ² oraz max. głębokości do 1 mm	Uzgodnienia z odbiorcą/klientem

UWAGA! Wygląd zewnętrzny chodnika elektroizolacyjnego powinien być sprawdzany wizualnie, gołym okiem z odległości ok. 1 m w świetle dziennym.

Opracował: Joanna Woźniak
Główny Technolog