

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 rozdieranie, 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”.