

Karta Wyrobu

Nazwa wyrobu: **Chodnik gumowy elektroizolacyjny 750x750 mm (w płytach)**
klasa 2 wg. PN-EN 61111:2009

Przeznaczenie i zakres stosowania: Chodniki elektroizolacyjne w kl. 2 są przeznaczone do stosowania przy urządzeniach elektrycznych o maksymalnym napięciu znamionowym 17000 V – dla napięcia przemiennego i 25 500 V – dla napięcia stałego.

I. Wygląd zewnętrzny wyrobu

1. Chodnik o stronie wierzchniej ryflowanej i stronie spodniej gładkiej.
2. Kolor - brązowy lub inny uzgodniony z odbiorcą.
3. Wymiary i dopuszczalne odchyłki wymiarów.

Wymiar	Wielkość, mm	Odchyłki, mm
Wysokość ryfli	1	±0,5
Grubość całkowita	5,5	+0,5/ -0,2
Szerokość chodnika	750	±3,0
Długość	750	±3,0

II. Własności elektroizolacyjne chodnika w klasie 2: wartość skuteczna przy badaniu napięciem przemiennym probierczym 20kV.

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 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.	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 wg. Instrukcji podanej na drugiej stronie zaświadczenia o wyniku próby napięciowej.

V. Producent udziela gwarancji na chodnik gumowy elektroizolacyjny na okres 12 miesięcy od daty produkcji.

Opracował: