

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

**Przeznaczenie i zakres stosowania:** Chodniki elektroizolacyjne w kl. 2 są przeznaczone 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 moletowanej odciskiem tkaniny
2. Kolor – brązowy lub inny uzgodniony z klientem
3. 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

**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.	%	250
4.	Wytrzymałość na rozdieranie, min.	kV/m	50
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, 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.**