

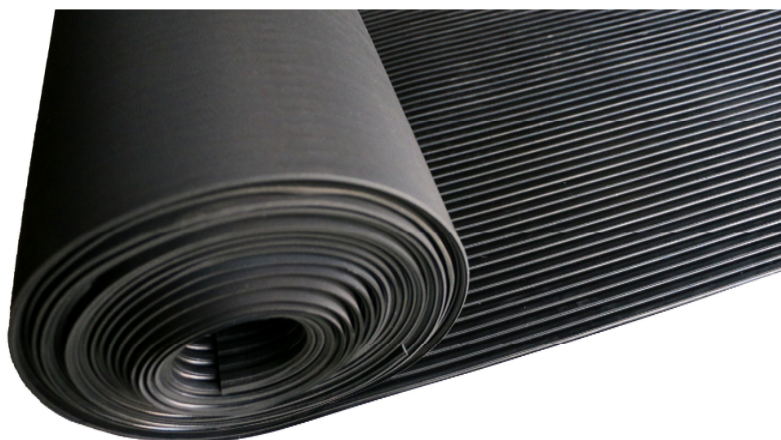
DIELEKTRICKÝ KOBEREČ 30 kV

DIELEKTRICKÝ KOBEREČ 30 kV

Názov materiálu: Dielektrický koberec

Materiálová skupina: SBR/NR

Čierna



Všeobecné údaje:

Dielektrický koberec (elektroizolačný koberec) je izolačná vrstva na kolektívnu ochranu živých organizmov ako aj častí elektrického zariadenia v transformátorových a elektrorozvodných staniciach a na ostatných vysokonapäťových pracoviskách, prípadne pred elektro rozvážače v budovách. Pre zachovanie stáleho tvaru je nutné podlahovinu prilepiť. Používa sa v mnohých aplikáciách v priemysle na izoláciu a ochranu. Guma je prírodný dielektrický materiál, preto bude brzdiť tok elektrického prúdu. Európska norma IEC 61111:2009, ktorá nahradila národné normy členských krajín Európskej únie, klasifikuje elektroizolačné koberce podľa ich odolnosti voči elektrickému priarazu do piatich tried:

Trieda 0 – Pracovné napätie: 1 000 V, Skúšobné napätie: 5 000 V, Výdržové napätie: 10 000 V
Trieda 1 - Pracovné napätie: 7 500 V, Skúšobné napätie: 10 000 V, Výdržové napätie: 20 000 V
Trieda 2 - Pracovné napätie: 17 000 V, Skúšobné napätie: 20 000 V, Výdržové napätie: 30 000 V
Trieda 3 - Pracovné napätie: 26 500 V, Skúšobné napätie: 30 000 V, Výdržové napätie: 40 000 V
Trieda 4 - Pracovné napätie: 36 000 V, Skúšobné napätie: 40 000 V, Výdržové napätie: 50 000 V

Vlastnosti :

DIELEKTRICKÝ KOBEREČ 30 kV	
Popis	Priemyselné podlahoviny SBR/NR
Dezén / Trieda	S1 / 3
Zlúčenina	SBR/NR
Plošná hmotnosť	6,5 kg/m ²
Farba	čierna
Max.teplota	50°C
Max.teplota krehnutia	- 10°C
Tvrdosť	80°ShA
Dĺžka role	10 m
Hrúbka	5 mm
Šírka	1300
Dielektrická pevnosť	30 - 40 kV
Odolnosť	
Mechanickému prerezaniu	dobrá
Elektrická pevnosť podľa danej triedy	vynikajúca
Kyselny	dobrá
Oleje	dobrá
Voči šíreniu plameňa	dobrá
Voči pošmyknutiu	dobrá

Použitie :

izolácia na ochranu živých organizmov ako aj častí elektrického zariadenia
rozvážače, transformátory, elektrorozvodné stanice