



ELEKTROIZOLAČNÁ PRIKRÝVKA

ELEKTROIZOLAČNÁ PRIKRÝVKA

Elektroizolačné prikrývky všeobecne

Elektrické izolačné prikrývky sú vyrobené z gumových zmesí technológiou rotačnej vulkanizácie. Guma sa kvôli svojim vlastnostiam rezistivity používa v mnohých aplikáciách v priemysle na izoláciu a ochranu. Guma je prírodný dielektrický materiál, a preto bude brzdiť tok elektrického prúdu.

Kľúčové vlastnosti

Vydrží 10 kV
 Vhodná pre inštaláciu na striedavý aj na jednosmerný prúd
 Odolná a dá sa ľahko vyčistiť jemným saponátom
 Ľahká na manipuláciu a ďalšie použitie
 Balené v 10m roľkách, ako aj prírezy podľa potreby
 Zhoda s IEC 61112:2009
 Odolné značenie každé cca. 300 mm

Aplikácie

Prevenca rizika úrazu elektrickým prúdom okolo elektrických vodičov a zariadení vysokého napätia, ako sú poistkové skrinky, ovládacie panely, rozvádzače a distribučné stĺpy.

DOSTUPNÉ FARBY



DOSTUPNÉ PROFILY

EIP - Dezén hladký



DOSTUPNÁ TRIEDA A JEJ VLASTNOSTI



Pracovné napätie: 1 000 V
 Skúšobné napätie: 5 000 V
 Výdržné napätie: 10 000 V



Materiál si udržiava elektrickú pevnosť a elektroizolačné vlastnosti aj pri priamom vystavení pôsobeniu agresívnych kyselín.



Materiál si udržiava elektrickú pevnosť a elektroizolačné vlastnosti aj pri vystavení agresívnemu plynu - ozónu, ktorý sa používa na čistenie, a tiež vzniká pri elektrických výbojoch.

EIPO-1,0x0	4
EIPO-1,5x0	5

ELEKTROIZOLAČNÁ PRIKRÝVKA
TRIEDY O (A, Z) EIPO-1,0X0

1 mm	1.4 kg/m ²	60 +/- 5 Sh A	EXTERIÉR	16 MPa
HRÚBKVA	PLOŠNÁ HMOTNOSŤ	TVRDOŠŤ	PROSTREDIE	PEVNOSŤ V ŤAHU

Vrchná strana - hladký povrch



Spodná strana - hladký povrch



DOPLNKOVÁ INFORMÁCIA

Okrem kotúčov vieme plachtu narezat' aj na obdĺžniky požadovaných rozmerov napr. 0,6x0,6 m; 0,6x1 m; 1x1 m; 1,2x1 m

ODOLNOSŤ PODĽA IEC 61112:2009

Odolnosť voči mechanickému prerazeniu	ÁNO
Elektrická pevnosť podľa danej triedy	ÁNO
Skúška starnutia	ÁNO
Odolnosť voči nízkej teplote	ÁNO
Odolnosť voči šíreniu plameňa	ÁNO
Odolnosť voči ozónu	ÁNO
Odolnosť voči kyselinám	ÁNO

Elektroizolačná prikrývka EIPO-1,0x0 je ohybný krycí materiál vyrobený z vysokokvalitného elastomeru EPDM slúžiaci na pokrytie vodičov, ktoré sú napájané pod napätím, resp. uzemnené. Vhodná do vnútorného aj vonkajšieho prostredia. Vyrobená je v hrúbke 1,0 mm (+0,3 ; -0,1) a šírkach 1000 - 1200 mm. Dodávame ju v kotúčoch dĺžky 10m. Na oboch stranách má hladký povrch. Je označená po celej dĺžke roľne značiacou páskou podľa zodpovedajúcej elektrickej triedy (trieda O – červená páska). Elektroizolačná prikrývka EIPO-1,0x0 je certifikovaná podľa normy IEC 61112:2009 v triede O, so stanoveným pracovným napätím pre jednosmerný prúd 1500 V a pre striedavý prúd 1000 V. Certifikovaná aj podľa kategórie A a Z, teda odolná voči kyselinám a ozónu. Pevnosť v ťahu dosahuje minimálne 16 MPa a odolnosť voči pretrhnutiu je minimálne 500%.

MOŽNOSTI KONFIGURÁCIE

HRÚBKVA

1 mm (+0,3 mm/- 0,1 mm)

ŠÍRKA

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

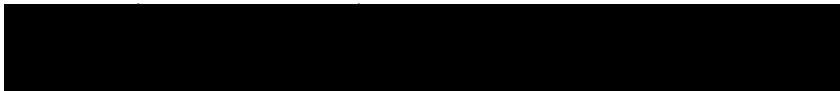
DĹŽKA

10 m (+/- 200 mm)

ELEKTROIZOLAČNÁ PRIKRÝVKA
TRIEDY O (A, Z) EIPo-1,5xo

1.5 mm HRÚBKA 1.6 kg/m² PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 60 +/- 5 Sh A TVRDOSŤ EXTERIÉR PROSTREDIE 12 MPa PEVNOSŤ V ŤAHU

Vrchná strana - otláčok textílie



Spodná strana - otláčok textílie



DOPLNKOVÁ INFORMÁCIA

Okrem kotúčoch vieme plachtu narezat' aj na obdĺžniky požadovaných rozmerov napr. 0,6x0,6 m; 0,6x1 m; 1x1 m; 1,2x1 m

ODOLNOSŤ PODĽA IEC 61112:2009

Odolnosť voči mechanickému prerazeniu ÁNO
Elektrická pevnosť podľa danej triedy ÁNO
Skúška starnutia ÁNO
Odolnosť voči nízkej teplote ÁNO
Odolnosť voči šíreniu plameňa ÁNO
Odolnosť voči ozónu ÁNO
Odolnosť voči kyselinám ÁNO

Elektroizolačná prikrývka certifikovaná podľa normy IEC 61112:2009 v triede O, so stanoveným pracovným napätím pre jednosmerný prúd 1500 V a pre striedavý prúd 1000 V. Certifikovaná aj podľa kategórie A a Z, teda odolná voči kyselinám a ozónu. Vulkanizovaný elastomér s vrchnou aj spodnou stranou v odtlačku textílie v oranžovej farbe v hrúbke 1,5 mm a váhe 1,6 kg/m². Značenie zabezpečujeme trvalým a nezmazateľným navulkanizovaním značiacej pásky po celej dĺžke prikrývky.

Pevnosť v ťahu dosahuje minimálne 12 MPa a odolnosť voči pretrhnutiu je minimálne 300%. Dodávame ju v kotúčoch šírky 1m a 1,2 m, čo umožňuje vystrihovať z nej diely rôznych tvarov a veľkostí podľa potrieb konečných užívateľov. Má tak mnohostranné použitie.

MOŽNOSTI KONFIGURÁCIE

HRÚBKA

1.5 mm (+/- 0,2 mm)

ŠÍRKA

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

DĹŽKA

10 m (+/- 200 mm)

20 m (+/- 200 mm)