# ELEKTROIZOLAČNÁ PRIKRÝVKA

# ELEKTROIZOLAČNÁ PRIKRÝVKA

**Elektroizolačné prikrívky 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 rolkách, ako aj prírezy podľa potreby
Zhoda s IEC 61112:2009
Odolné značenie každé cca. 300 mm

**Aplikácie**
Prevencia 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

**TRIEDA 0**

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

**ODOLNÁ VOČI KYSELINÁM**

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

**ODOLNÁ VOČI OZÓNU**

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.

BOGUMA, s.r.o, Továrenská 314, 956 18 Bošany, Slovenská republika
Zapísaná v OR OS Trenčín, oddiel Sro, vložka č. 19109/R
IČO: 35 922 087, IČ DPH: SK2021963625
Bankové spojenie: SK52 0900 0000 0052 4549 4451, SWIFT: GIBASKBX
Tel.: +421 38 5426 307, +421 38 5426 308, sales@boguma.sk, www.boguma.sk

EIPo-1,0x0 ..... 4
EIPo-1,5x0 ..... 5

BOGUMA, s.r.o, Továrenská 314, 956 18 Bošany, Slovenská republika
Zapísaná v OR OS Trenčín, oddiel Sro, vložka č. 19109/R
IČO: 35 922 087, IČ DPH: SK2021963625
Bankové spojenie: SK52 0900 0000 0052 4549 4451, SWIFT: GIBASKBX
Tel.: +421 38 5426 307, +421 38 5426 308, sales@boguma.sk, www.boguma.sk

EIP0-1,0x0

# ELEKTROIZOLAČNÁ PRIKRÝVKA TRIEDY 0 (A, Z) EIP0-1,0X0

[redacted]

| EXTERIÉR | 60 +/- 5 Sh A | 16 MPa | 1 mm | 1.4 kg/m² |
|---|---|---|---|---|
| PROSTREDIE | TVRDOSŤ | PEVNOSŤ V ŤAHU | HRÚBKA | PLOŠNÁ HMOTNOSŤ |

Vrchná strana - hladký povrch

[redacted]

Spodná strana - hladký povrch











## DOPLNKOVÁ INFORMÁCIA

Okrem kotúčov vieme plachtu narezať 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 dannej 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 EIP0-1,0x0 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 (+0,4 ; -0,0) 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 0 – červená páska). Elektroizolačná prikrývka EIP0-1,0x0 je certifikovaná podľa normy IEC 61112:2009 v triede 0, so stanoveným pracovným napätím 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

### HRÚBKA

| | |
|---|---|
| 1 mm | (+0,4 mm/- 0,0 mm) |

### ŠÍRKA

| | |
|---|---|
| 1000 mm | (+/- 10 mm) |
| 1200 mm | (+/- 10 mm) |

### DĹŽKA

| | |
|---|---|
| 10 m | (+/- 200 mm) |

BOGUMA, s.r.o, Továrenská 314, 956 18 Bošany, Slovenská republika
Zapísaná v OR OS Trenčín, oddiel Sro, vložka č. 19109/R
IČO: 35 922 087, IČ DPH: SK2021963625
Bankové spojenie: SK52 0900 0000 0052 4549 4451, SWIFT: GIBASKBX
Tel.: +421 38 5426 307, +421 38 5426 308, sales@boguma.sk, www.boguma.sk

EIPO-1,5XO

# ELEKTROIZOLAČNÁ PRIKRÝVKA TRIEDY O (A, Z) EIPO-1,5XO

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

Vrchná strana - otlačok textílie

Spodná strana - otlačok textílie





## DOPLNKOVÁ INFORMÁCIA

Okrem kotúčov vieme plachtu narezať 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 dannej 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 0, 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 (+0,4/-0,2) 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 | (+0,4 mm/- 0,2 mm) |

**ŠÍRKA**

| | |
|---|---|
| 1000 mm | (+/- 10 mm) |
| 1200 mm | (+/- 10 mm) |

**DĹŽKA**

| | |
|---|---|
| 10 m | (+/- 200 mm) |
| 20 m | (+/- 200 mm) |

BOGUMA, s.r.o, Továrenská 314, 956 18 Bošany, Slovenská republika
Zapísaná v OR OS Trenčín, oddiel Sro, vložka č. 19109/R
IČO: 35 922 087, IČ DPH: SK2021963625
Bankové spojenie: SK52 0900 0000 0052 4549 4451, SWIFT: GIBASKBX
Tel.: +421 38 5426 307, +421 38 5426 308, sales@boguma.sk, www.boguma.sk