

Elektrotechnické izolační pásy



211 Electrix®

Elektrotechnická izolační PVC páska

Kvalitní páska s lepidlem na bázi syntetického kaučuku mající vynikající elektrické, chemické a fyzikální vlastnosti a přitom dostatečně pevná izolační PVC páska. Dodává se v 11 různých barvách a v tzv. DUHA (10 rolíček s 10 různými barvami ve válci). Odolná proti UV záření, rozpouštědlům a vlhku, samozhášivá. Tato páska patří do každé brašny s nářadím.

Rozměry: 15 mm x 10 m, 19 mm x 10 m, 25 mm x 10 m, 38 mm x 10 m, 50 mm x 10 m, 15 mm x 20 m, 19 mm x 20 m, 25 mm x 20 m, 38 mm x 20 m, 50 mm x 20 m

Barvy: žluto-zelená, červená, světle modrá, tmavě modrá, hnědá, bílá, černá, zelená, žlutá, šedá, fialová

Použití: elektrická izolace do 1 kV nad i pod zemí, upevňování a svazkování vodičů, barevné značení, mechanická ochrana.

202 Electrix® SuperFlex

Elektrotechnická elastická izolační PVC páska

Kvalitní velmi elastická izolační páska s lepidlem na bázi syntetického kaučuku pro každodenní potřebu. Má velkou mechanickou pevnost při vynikající pružnosti, odolnost proti otěru, kyselinám, louhům a proti UV záření. Dodává se v 8 různých barvách. Dobře se s ní pracuje i při teplotě -10 °C. Vynikající roztahnost pásky dovoluje rychlou aplikaci. Kaučukové lepidlo s výbornou přilnavostí dokonale sleduje roztahování pásky. Páska se na konci neodlepjuje, přitom má snahu na izolovaném kabelu se neustále utahovat.

Rozměry: 15 mm x 20 m, 19 mm x 20 m, 25 mm x 20 m, 38 mm x 20 m, 50 mm x 20 m, 75 mm x 20 m

Barvy: černá, červená, bílá, modrá, žlutá

Použití: elektrická izolace do 1 kV nad i pod zemí, upevňování a svazkování vodičů, opravy kabelových pláštů, barevné značení, mechanická ochrana. Zesílení izolací elektroinstalací v autech.

200 Electrix® PREMIUM

Elektrotechnická elastická PVC páska pro široký rozsah pracovních teplot

Nejkvalitnější izolační páska z PVC pro nejvyšší nároky. Velmi elastická s lepidlem na bázi syntetického kaučuku je vhodná jako označovací i izolační páska pro nejnáročnější aplikace, ať už z důvodů teploty při montáži, provozní teploty nebo požadované dlouhé životnosti. Dodává se v 5 různých barvách. Je odolná proti UV záření, chemikáliím, vlhkosti, louhům, kyselinám a rozpouštědlům. Je vhodná jako elektrická izolace do nejnáročnějších podmínek. Velmi dobře se s ní pracuje. I přesto, že má větší tloušťku, je velmi elastická, s velkou průtažností, výborně kopíruje povrch a nerovnosti, a to až do teploty -18 °C. Trvale odolává teplotě do 105 °C. Samozhášivá.

Rozměry: 15 mm x 18 m, 19 mm x 18 m, 25 mm x 18 m, 38 mm x 18 m, 50 mm x 18 m, 75 mm x 18 m

Barvy: černá, červená, bílá, modrá, žlutá

Použití: elektrická izolace do 1 kV nad i pod zemí, primární izolace vodičů izolace energetických kabelů pro vnitřní i venkovní použití do 600V, životnost instalované pásky odpovídá životnosti kabelu, izolace pro demagnetizační cívky, zesílení izolací elektroinstalací v autech, oprava poškozené izolace, univerzální páska, ochranná páska.

Typ	Nosič	Rozměr (mm x m)	Tloušťka (mm)	Barva
211 Electrix®	PVC	15, 19, 25, 30, 38, 50 x 10 15, 19, 25, 30, 38, 50 x 20	0,13	černá, červená, bílá, tm. modrá, sv. modrá, žlutá, hnědá, šedá, zelená, žlutozelená, fialová, duha
202 Electrix® SuperFlex	PVC	15, 19, 25, 30, 38, 50, 75 x 20	0,19	černá, červená, bílá, modrá, žlutá,
200 Electrix® PREMIUM	PVC	15, 19, 25, 38, 50, 75 x 18	0,18	černá, červená, bílá, modrá, žlutá
222 Electrix® PIB	polyizobutylen	19, 25, 38, 50 x 3,5 19, 25, 38, 50 x 7,5	0,76	černá
225 Electrix® PIB	polyizobutylen	19, 25, 38, 50 x 5 19, 25, 38, 50 x 10	0,5	černá
221 Electrix®	butyl/PE	19, 25, 38, 50 x 3,5 19, 25, 38, 50, 100 x 7,5	0,6	černá
231 Electrix®	butyl/PE/butyl	25 x 7,5 25, 38, 50, 75 x 15	0,3	černá
277 Electrix®	skelná tkanina	19 x 3,5 25 x 20	0,178	bílá
160 Electrix®	bavlna	19 x 10 25 x 10	0,3	černá
999 Mastik	butylkaučuk	60 x 0,75	3	černá

PVC PÁSKY

211 Electrix®, 202 Electrix® SuperFlex, 200 Electrix® PREMIUM

- Pásku vždy navíjejte s dostatečným tahem, aby se dobře přizpůsobila tvaru povrchu. Při správném tahu se páska zúží alespoň na 3/4 původní šířky, tedy z 15 mm na 11,5 mm a z 19 mm na 14,5 mm.
- Při navíjení ukládejte jednotlivé závitů s polovičním přesahem přes předchozí závit. Vytvořte hladkou válcovou plochu. Poslední závit pásky nalepte bez tahu, aby se návin nerozvíjel.
- Pokud pásku navíjíte na kuželový povrch, vždy začínějte na malém průměru a skončete na velkém.
- Do míst se zvýšeným mechanickým namáháním použijte vždy více vrstev pásky.
- Na nerovné povrchy, jako např. u konektorů NN, kabelových ok, lisovacích trubiček apod., použijte na vyrovnání ostrých přechodů vulkanizační pásku 222 PIB.

SAMOSVAŘITELNÉ PÁSKY

222 PIB Electrix® 225 PIB Electrix®

- Pásky můžete odvíjet buď přímo z role, nebo si natrhejte (nastříhejte) proužky. Toto je výhodné při vinutí izolace na žilách vícežilového kabelu.
- Odstraňte přeložku a při navíjení ho průběžně odtrhávejte. Začátek pásky vždy utrhněte, aby se zužoval.
- Roli pásky si otočte vždy tak, aby se páska při navíjení utahovala, a ne rozvíjela.
- Pásku hodně vytahujte, a to tím víc, čím vyšší napětí máte izolovat. Pásku aplikujte minimálně se 100% natažením. V místech velkého elektrického namáhání pásku viňte na hranici její pevnosti a vždy s dostatečným přesahem na originální izolaci kabelu. Při přetržení znovu přichyťte konec a viňte dál tak, aby nikde nezůstala vzduchová bublinka nebo mezera.
- Při navíjení pokládejte jednotlivé závitů s překrytím 50 % přes předchozí závit, vytvořte hladkou válcovou plochu.

TĚSNĚNÍ, OPRAVY A SPOJOVÁNÍ ENERGETICKÝCH KABELŮ

UTĚSNĚNÍ KONCŮ KABELŮ PROTI VODĚ

- Po obvodu zdrsnit konce pláště kabelu smirkovým plátnem v délce alespoň 30 mm, plášť kabelu důkladně očistit a odmastit.
- Volný prostor mezi vodiči vyplnit páskou 999 Anticor Mastik s výběhem na plášť kabelu cca 10 mm, stlačit jednotlivé vodiče tak, aby byly co nejblíže u sebe.
- Na dokončení utěsnění konce kabelu použijeme 222 PIB Electrix nebo 225 PIB Electrix s předpětím na mezi utržení pásky. Začínáme od vodičů a pokračujeme na plášť kabelu s výběhem na plášť kabelu cca 30 mm. Pokud se páska utrhne, pokračujeme v místě utržení. Zakončení pásky provedeme jejím utržením.

OPRAVA MÍRNÉ POŠKOZENÉHO PLÁŠTĚ KABELU NAŘÍZNUTÍM, OPÁLENÍM APOD.

- Poškozené místo a navazující část kabelu řádně očistěte. Zkontrolujte, zda je izolace žil neporušená.
- Po obvodu pláště kabelu zdrsnit smirkovým plátnem v délce alespoň 50 mm od místa poškození.
- Prostor v místě úbytku pláště kabelu vyplňte tmelem 999 Mastik.
- Na místo poškození a navazující část nepoškozeného kabelu cca 50mm od poškození naviňte pásku 231 Electrix®. Viňte s tahem zužujícím pásku max. na 90 % původní šíře a s překrytím vrstev 50%, první a poslední závit bez předpětí s překrytím 100 %.



OPRAVA SILNÉ POŠKOZENÉHO PLÁŠTĚ, KABELOVÁ SPOJKA

- Poškozené místo očistěte a odmastěte, odstraňte uvolněné části pláště.
- Po obvodu pláště kabelu zdrsněte smirkovým plátnem v délce alespoň 50 mm od místa poškození.
- Obnovte izolaci jednotlivých vodičů páskou 200 Electrix PREMIUM s 50% překrytím a silou natažení zužující pásku na 75% původní šířky. Na vodiče s gumovou izolací použijeme samovulkanizační pásku 225 PIB Electrix s předpětím na mezi utržení pásky v dostatečné tloušťce. Pokud se páska utrhne, pokračujeme v místě utržení. Zakončení pásky provedeme jejím utržením.
- Prostor mezi žilami a prostor po chybějícím plášti vyplňte páskou 999 Mastik s výběhem na plášť kabelu cca 10 mm, tak abyste vytvořili původní profil kabelu.
- Obnovte izolaci kabelu páskou 221 Electrix s 50% překrytím a silou natažení zužující pásku o 1% původní šířky s výběhem na plášť kabelu cca 30 mm na obou stranách. První a poslední závit s překrytím 100 %, poslední závit bez předpětí. Páska dokonale utěsní kabel proti vodě.
- Pro obnovení mechanické ochrany kabelu dokončete izolaci páskou 231 Electrix s 50% překrytím a silou natažení zužující pásku min. o 1 % původní šířky s výběhem na plášť kabelu cca 50mm na obou stranách. První a poslední závit s překrytím 100%, poslední závit bez předpětí.
- Na kabely s gumovou izolací použijeme místo 231 Electrix samovulkanizační pásku 222 PIB Electrix nebo 225 PIB Electrix s předpětím na mezi utržení pásky v dostatečné tloušťce s výběhem na plášť kabelu cca 50 mm. Pokud se páska utrhne, pokračujeme v místě utržení. Zakončení pásky provedeme jejím utržením.