

Katalógový list: **TEPELNE VYTVRDZOVACIE PÁSKY NA IZOLÁCIU VINUTÍ A DRÁŽOK ELEKTRICKÝCH STROJOV**

Charakteristika : Izolačné materiály konštruované na báze nosných materiálov ako je polyamidová, polyimidová, alebo sklenená páska s tepelne aktivovateľným lepidlom, sú určené na použitie pri výrobe elektrických točivých strojov pracujúcich v tepelnom prostredí 155 až 180°C.

Použitie :

- stavba motorov, uchytyvanie, kotvenie, zväzovanie
- výroba trakčných a vysokoteplotne namáhaných motorov
- izolácia tyčových vinutí a fáz
- izolácia fáz generátorov a oddeľovanie jednotlivých fáz
- izolácia drážok pri výrobe motorov a transformátorov, ovíjanie motorových a kotvových vinutí, tmiviek
- bandážovanie a ovíjanie cievok

- PPI 6510** Polyamidová (NOMEX 410) izolačná páska so syntetickým tepelne aktivovaným lepidlom na báze gummy.
Teplotná trieda F (155°C).
- PPI 6512** Polyamidová (NOMEX 410) izolačná páska s tepelne aktivovaným lepidlom na báze živice.
Teplotná trieda H (180°C)
- PPI 6610** Polyamidová (NOMEX – MICA) izolačná páska s obsahom slúdy. Prítomnosť slúdy, dielektrickú pevnosť a so syntetickým tepelne aktivovaným lepidlom na báze gummy, zaručuje dokonalú príľnavosť k väčšine povrchov. Pri dodržaní odporúčaného cyklu vytvrdzovania sa adhezívna sila lepidla zvýši na vyššie hodnoty ako pred týmto procesom (5N/cm). Dodáva sa so silikónovým podkladom.
Spĺňa teplotnú triedu F (155°C).
- RD-770** Kombinovaná páska s polyamidom (NOMEX 411) a polyesterom a s olejovzdorným tepelne aktivovaným akrylovým lepidlom. Nomex 411 sa vyznačuje excelentnou odolnosťou voči vysokým teplotám a pretože je v nevalcovanej forme, je možné ho podľa potreby impregnovat' živicami. Páska je ohybnejšia ako typ 410 pri rovnakej hrúbke. Polyesterová fólia slúži ako výstuž s dobrou dielektrickou pevnosťou a mechanickými vlastnosťami.
Dodáva sa so silikónovým podkladom.
Tepelná trieda H (180°C)
- SP-686** Polyamidová (NOMEX 410) izolačná páska laminovaná so sklenenou tkaninou s polyakrylátovým lepidlom. Vyznačuje sa vysokou mechanickou pevnosťou a zvýšenou príľnavosťou pre olejové transformátory. Je odolná voči transformátorovým olejom aj s obsahom chlóru a freónom.
Tepelná trieda H (180°C)
- SP-609** Polyamidová (NOMEX 410) izolačná páska zosilnená sklenenou tkaninou pokrytá syntetickým tepelne aktivovaným lepidlom. Lepidlo je odolné voči vysokým teplotám a radiácií, má výborné dielektrické vlastnosti a má vysokú mechanickú pevnosť v ťahu. Krátkodobo znesie teplotu až do 400°C.
Tepelná trieda H (180°C)

PPI 7010 Polyimidová (KAPTON) izolačná páska s tepelne aktivovaným polyakrylátovým lepidlom. Páska je odolná voči vysokým teplotám, má výborné dielektrické vlastnosti a má vysokú mechanickú pevnosť v ťahu.
UL certifikovaná.
Tepelná trieda H (180°C)

Rozmery pásov :

Šírka pásy : od 1,5 do 1000 mm

Hrúbka pásy : od 0,012 – do 0,20 mm

Výseky v štandardných tvaroch, alebo podľa výkresovej dokumentácie zákazníka do rozmerov 240 x 380 mm.

Poznámka : Základné technické údaje a vlastnosti pásov je potrebné konzultovať s dodávateľom.