

Technický list

TN021

Akrylová penová páska

Akrylová penová páska

16-02-2024 / V 1

Opis

Tretia generácia obojstranne lepiacej akrylovej pásky, ktorá je určená na aplikácie vyžadujúce vysokú kvalitu spoja. Teraz v mnohých hrúbkach a šírkach



Prednosti produktu

- okamžitá funkčná náhrada mechanického spoja s rovnakou silou upevnenia
- nemechanický spoj - redukcia hrúbky spoja
- konštantná hrúbka lepeného spoja
- rýchla, jednoduchá a estetická aplikácia
- pre aplikácie v interiéri aj exteriéri

Zamýšľané použitie

Páska illbruck TN021 je vyrobená z viskoelastických akrylových kopolymérov a monomérov so sklenenými mikroguličkami. Zmes je vytlačovaná a následne vytvrdzuje UV žiarením. Produkt je prirodzene lepidlo a je schopný vytvárať konštrukčný spoj s mnohými materiálmi, vo väčšine prípadov eliminuje potrebu mechanického upevňovania prvkov. Niektoré typy pásky majú dodatočný akrylový adhézný povlak, ktorý zvyšuje príľnavosť k nízkoenergetickým povrchom.

Balenie

Balenie závisí na veľkosti. Pre viac informácií kontaktujte zákaznícky servis Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka

Skladovanie

+5 °C a +25 °C, na suchom, tmavom mieste

Skladovanie

12 mesiacov

Technický list

TN021

Akrylová penová páska

Technická špecifikácia

Farba		biela, číra
Tepelná odolnosť		- 30 °C
Pevnosti v odlupe	ASTM D-3330	Hr. 0,40 mm - 3200 g/cm ² Hr. 0,64 mm - 3600 g/cm ² Hr. 0,80 mm - 4100 g/cm ² Hr. 1,10 mm - 4500 g/cm ² Hr. 0,25 mm - 1600 g/cm ² Hr. 0,50 mm - 2100 g/cm ² Hr. 1,00 mm - 2700 g/cm ²
Dlhodobá teplotná odolnosť		Hr. 0,40 mm - 93 °C Hr. 0,64 mm - 93 °C Hr. 0,80 mm - 93 °C Hr. 1,10 mm - 93 °C Hr. 0,25 mm - 150 °C Hr. 0,50 mm - 150 °C Hr. 1,00 mm - 150 °C
Krátkodobý odpor teploty		Hr. 0,40 mm - 150 °C Hr. 0,64 mm - 150 °C Hr. 0,80 mm - 150 °C Hr. 1,10 mm - 150 °C Hr. 0,25 mm - 260 °C Hr. 0,50 mm - 200 °C Hr. 1,00 mm - 200 °C
Pevnosť v ťahu	ASTM D-897	Hr. 0,40 mm - 11300 g/cm ² Hr. 0,64 mm - 11300 g/cm ² Hr. 0,80 mm - 10700 g/cm ² Hr. 1,10 mm - 9900 g/cm ² Hr. 0,25 mm - 10100 g/cm ² Hr. 0,50 mm - 7030 g/cm ² Hr. 1,00 mm - 7030 g/cm ²
Hrúbka		0,40 mm (biela) 0,64 mm (biela) 0,80 mm (biela) 1,10 mm (biela) 0,25 mm (číra) 0,50 mm (číra) 1,00 mm (číra)
Odolnosť proti UV žiareniu		dobrá

Technický list

TN021

Akrylová penová páska

Technická špecifikácia

Objemová hustota

Hr. 0,40 mm - 850 kg/m³
Hr. 0,64 mm - 850 kg/m³
Hr. 0,80 mm - 850 kg/m³
Hr. 1,10 mm - 850 kg/m³
Hr. 0,25 mm - 850 kg/m³
Hr. 0,50 mm - 850 kg/m³
Hr. 1,00 mm - 850 kg/m³

Príprava

Relevantné aspekty podkladu

Podkladové plochy musia byť ploché a rovné, aby bol zabezpečený rovnomerný tlak na pásku

Špára medzi povrchmi musí byť rovnomerná. V opačnom prípade môže dôjsť k nadvihnutiu pásky a zaneseniu nečistôt

Pre prípad, že by mohlo dôjsť k dilatácii podkladov, je potrebné vytvoriť rezervu napríklad tak, že sa vyhnete príliš tesným spojením medzi zasklievacími lištami a pod.

Drevené lišty by mali mať uzatvorený lakovaný povrch.

Priesečníky zasklievacích lišt môžu byť v prípade potreby utesnené flexibilnou výplňou.

Pri širších podkladoch a zasklievacích lištách (20 mm a viac) odporúčame použiť dva úzke pruhy pásky vedľa seba po dĺžke lišty. Pomôže to znížiť vznik bubliniek pri pritlačení a kompresnú silu potrebnú na funkčnosť spoja

Hrúbka pásky by mala byť taká, že správny kontakt so sklom bude dosiahnutý po celej dĺžke lišty (je potrebné skontrolovať po montáži)

Príprava podkladu

Porézne podklady, ako sú omietka, drevo a betón, napenetrujte pomocou AT140

Zaoxidovaný povrch kovových materiálov, ako sú hliník, meď a mosadz odstráňte obrúsením

Zláhka zdrsníte veľmi hladké neporézne povrchy tak, aby ste vytvorili kontaktnú plochu

Spájané povrchy musia byť dokonale čisté, suché a zbavené nečistôt, ako sú prach, mazivo, oleje a silikónové mazivá

Odporúčame použiť čistiace rozpúšťadlá typu AA404 alebo Isopropanol

Aplikujte pomocou čistej handričky alebo tkaniny

Oblasť používania

Kvalitná obojstranne lepiaca páska ideálna pre tieto druhy aplikácií:

výroba vrstvených skiel lepených živcou

výroba značení

lepené okenné priečky

výroba drevených panelov

výroba nadstavieb úžitkových vozidiel

výroba fasádnych panelov

všeobecná kovovýroba

Technický list

TN021

Akrylová penová páska