

Technický list

TN021

FOAMED ACRYLIC TAPE

Akrylová pěnová páska

05-12-2023 / V 1

Popis

Kvalitní oboustranně lepicí páska ideální pro tyto aplikace:

- výroba vrstvených skel lepených pryskyřicí
- výroba značení
- lepené okenní příčky
- výroba dveřních panelů
- výroba nástaveb užitkových vozů
- výroba fasádních panelů
- obecná kovovýroba



Přednosti produktu

- okamžitě funkční náhrada mechanického spoje o stejné síle upevnění
- nemechanický spoj – redukce tloušťky spoje
- konstantní tloušťka lepeného spoje

Účel použití

Páska illbruck TN021 je vyrobena z viskoelastických akrylových kopolymerů a monomerů se skleněným mikrokuličkovým plnivem. Směs je vytlačována a následně je vytvrzena UV zářením. Výrobek je přirozeně lepidlo a je schopen vytvářet konstrukční spoje s mnoha materiály, a v mnoha případech eliminuje potřebu mechanických upevňovacích prvků. Některé typy pásky mají dodatečný akrylový adhezivní povlak, který zvyšuje přilnavost k nízkoenergetickým povrchům.

Balení

Barva:

bílá

tmavě šedá

čirá

Balení:

Balení závisí na velikosti. Pro více informací kontaktujte zákaznický servis Tremco CPG

Technický list

TN021

FOAMED ACRYLIC TAPE

Technická specifikace

Pevnost v tahu	ASTM-D-897 g/cm ²	TI. 0,5 mm - 7030 TI. 1 mm - 6000
Barva		Čirá
Pevnosti v odlupu	ASTM D-3330 N/25 mm	TI. 0,5 mm - 3000 TI. 1 mm - 3400
Pevnost ve smyku (v suchém stavu)	ASTM D-1002 g/cm ²	TI. 0,5 mm - 5500 TI. 1 mm - 4500
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		12 měsíců na suchém, stinném místě při teplotě +5 až +25 °C
Dlouhodobá teplotní odolnost		40 °C až +90 °C
Krátkodobá teplotní odolnost		150 °C
Tloušťka		0,5 mm 1 mm
Odolnost proti UV záření		dobrá

Příprava

Relevantní aspekty podkladu:

- Podkladní plochy musí být ploché a rovné, aby byl zajištěn rovnoměrný tlak na pásku.
- Spára mezi povrchy musí být stejnoměrná. V opačném případě může docházet k nadzvedávání pásky a zanášení nečistot.
- Pro případ, že by mohlo dojít k dilataci podkladu, vytvoříme rezervu například tím, že se vyhneme příliš těsným spojům mezi zasklívacími lištami apod.
- Dřevěné lišty by mělo mít uzavřený lakovaný povrch. Průsečíky zasklívacích lišt mohou být v případě potřeby utěsněny flexibilní výplní. Při širších podkladech a zasklívacích lištách (20 mm a více) doporučujeme použít dva úzké pruhy pásky vedle sebe po délce lišty. To pomáhá snížit vznik bublinek při přitlačení a kompresní sílu potřebnou k funkčnosti spoje.
- Tloušťka pásky by měla být taková, že správný kontakt se sklem je dosažen po celé délce lišty (toto by mělo být zkontrolováno po montáži).

Příprava podkladu:

- Porézní podklady, jako je omítka, dřevo a beton, napenetrujete pomocí AT140.
- Odstraňte obroušením zoxidovaný povrch kovových materiálů, jako je hliník, měď a mosaz.
- Lehce zdrsňte velmi hladké neporézní povrchy tak, abyste vytvořili styčnou plochu. Spojované povrchy musí být dokonale čisté, suché a zbavené nečistot, jako je prach, mazivo, oleje a silikonová maziva.
- Doporučujeme použít čisticí rozpouštědla typu AA404 nebo Isopropanol. Aplikujeme pomocí čistého hadříku nebo tkaniny.

Aplikace

- Doporučená aplikační teplota je +20 °C. Minimální aplikační teplota je +10 °C.
- Odviňte pásku z role, abyste odkryli lepidlový povrch a přiložte na jeden z lepených povrchů. Dbejte na to, abyste pásku nenapínali.
- Odstraňte ochrannou fólii a pečlivě přiložte druhý díl. Pokud je zásadně nutné přesné umístění dílů, odstraňte pouze počátek fólie, umístěte díl na správné místo, přidržte ho a stáhněte zbytek fólie.
- Díl je potřeba zatížit silnou zátěží, aby se posílila přilnavost spoje. Maximální přilnavost se dosáhne přibližně po 72 hodinách.
- V prvních 24 hodinách se vyvarujte namáhání spoje.

Technický list

TN021

FOAMED ACRYLIC TAPE

Zdravotní a bezpečnostní opatření

Před použitím je nutné přečíst a porozumět bezpečnostnímu listu.

Upozornění

Nepoužívejte pro lepení povrchů, kde by byla páska nepřetržitě ponořená ve vodě. Pro vnější použití se doporučují tmavě šedé pásy, aby se omezila viditelnost znečištění způsobeného nečistotami smývanými deštěm a působením povětrnostních vlivů.