

Technický list

## TN021

### FOAMED ACRYLIC TAPE

Akrylová pěnová páska

19-12-2024 / V 2

#### 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 lepkavý a je schopen vytvářet konstrukční spoje s mnoha materiály, a v mnoha případech eliminuje potřebu mechanických upevňovacích prvků. Některé typy pásky mají dodatečný akrylový adhezni povlak, který zvyšuje přilnavost k nízkoenergetickým povrchům.

#### Balení

Barva: bílá, tmavě šedá, čirá

| Tloušťka x šířka (mm) | Délka v roli (m) | Množství v kartonu |
|-----------------------|------------------|--------------------|
| 0,5x10                | 33               | 30                 |
| 1x10                  | 33               | 31                 |
| 1x15                  | 33               | 20                 |
| 1x19                  | 5                | 1                  |

#### Technická specifikace

| Tloušťka                          |                               | 0,5 mm<br>1 mm                       |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Pevnost ve smyku (v suchém stavu) | ASTM D-1002 g/cm <sup>2</sup> | TI. 0,5 mm - 5500<br>TI. 1 mm - 4500 |
| Pevnosti v odlupu                 | ASTM D-3330 N/25 mm           | TI. 0,5 mm - 3000<br>TI. 1 mm - 3400 |
| Odolnost proti UV záření          |                               | dobrá                                |
| Dlouhodobá teplotní odolnost      |                               | 40 °C až +90 °C                      |
| Krátkodobá teplotní odolnost      |                               | 150 °C                               |

Technický list

## TN021

### FOAMED ACRYLIC TAPE

#### Technická specifikace

|   |   |
|---|---|
| Skladování (v suché místnosti a neotevřené) | 12 měsíců na suchém, stinném místě při teplotě +5 až +25 °C |
| Barva                                       | Čirá  |

#### 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 spojmům 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, napenetrujte pomocí AT140.
- Odstraňte obrousěním 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 lepivý 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.

#### Upozornění

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

#### Zdravotní a bezpečnostní opatření

Před použitím je nutné přečíst a porozumět bezpečnostnímu listu.

Technický list

# **TN021**

## **FOAMED ACRYLIC TAPE**



Tremco CPG s.r.o.  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3  
Czechia  
+420 296 565 333  
[prodej@tremcocpg.com](mailto:prodej@tremcocpg.com)