

4611F Akrylová pěnová páska

Prozatímní technické údaje

Aktualizováno: březen 1996
Nahrazuje vyd. z: prosince 1995

Popis výrobku

Výrobek 4611F je oboustranná akrylová pěnová páska tmavě šedé barvy, obsahující akrylové lepidlo s vysokou lepivostí. Tato páska má hladkou ochrannou vrstvu (liner) z bílé fólie.

Fyzikální vlastnosti

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Typ lepidla	Akrylové	Ref. č. 3M:
Pěnové jádro	Akrylové	Hustota pěny 840 kg/m ³
Tloušťka (ASTM D-3652) Páska	1,1 mm ± 0,1mm	
Krycí vrstva	Bílá fólie	
Barva pásy	Tmavě šedá	
Hustota pěny	520 kg/m ³	
Skladovatelnost	12 měsíců od data expedice z 3M, pokud je skladována v originální krabici při teplotě 21°C a relativní vlhkosti 50 %	

Funkční charakteristiky

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Adheze k nerezavějící oceli při stahování stahování v úhlu 90° při pokojové teplotě, prodleva 72 h, rychlost čelistí 300mm/min AFERA 4001 (upravená)	32 N/10 mm	
Statická pevnost ve smyku zatížení po dobu 100 h adheze k nerezové oceli s překrytím 3,23 cm ²	1000 g při 20°C 500 g při 70°C	
Teplotní účinnost Souvislá	90 °C	
Přerušovaná	150 °C	

Datum: březen 1996
4611F Akrylová pěnová páska

Další informace o výrobku

Tento výrobek je vhodný k lepení měkčeného PVC, není však vhodný k lepení plastů s nízkou povrchovou energií.

Způsoby aplikace

1. Pevnost spoje je závislá na velikosti kontaktu mezi lepidlem a povrchem. Při silném aplikačním tlaku se vytvoří lepší kontakt lepidla a tím se zvýší pevnost spoje.

2. Aby bylo dosaženo optimální adheze,

spojované povrchy musí být čisté, suché a vyrovnané. Typickým prostředkem na čištění povrchu je směs izopropylalkoholu a vody. Při manipulaci s rozpouštědly dodržujte správná bezpečnostní opatření.

3. Ideální rozsah teplot pro aplikaci je 21°C až 38°C.

Nedoporučuje se počáteční aplikace pásky na povrchy s teplotami pod 10°C, protože lepidlo bude příliš tuhé, aby mohlo dobře přilnout. Avšak po správné aplikaci je účinnost při nízkých teplotách všeobecně uspokojivá.

Aplikace

Výrobek 4611F je vysoce účinná, oboustranná pěnová páska, která nabízí dobrou rovnováhu mezi pevností ve smyku a vysokou pevností adheze. Díky své konstrukci je vhodná pro řadu lepicích aplikací, které vyžadují vyšší pevnost adheze, než nabízejí standardní oboustranné pěnové pásy, má však poněkud nižší účinnost než pásy 3M VHB™.

Mezi typické aplikace patří:

- Lepení střešních oblouků na nákladní automobily a autobusy
- Lepení lehčích mezilehlých okenních vlysů nebo vnitřně instalovaných příček.
- Aplikace lehčích štítů.

3M a VHB jsou ochranné známky společnosti 3M.

