

Akrylová pěnová páska VHB™ 4646F

Údaje o výrobku

Aktualizováno: září 2002
Nahrazuje vyd. z května 2002

Popis výrobku

Výrobek 4646F je oboustranná tmavě šedá, akrylová pěnová páska, nesoucí vysoce výkonné akrylové lepidlo. Tato páska má hladkou krycí vrstvu (liner) z bílé fólie.

Díky vynikající teplotní odolnosti umožňuje lepení materiálů před zpracováním v lince na aplikaci práškových barev.

Fyzikální vlastnosti

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Typ lepidla	Akrylové
Pěnové jádro	Akrylové
Tloušťka pásy (ASTM D-3652)	0,6 mm ± 0,1 mm
Krycí vrstva (liner)	Bílá průsvitná
Barva pásy	Tmavě šedá
Hustota pěny	840 kg/m ³
Skladovatelnost	12 měsíců od data expedice z 3M, pokud je skladována v originální krabici při teplotě 20°C a relativní vlhkosti 50 %

Funkční charakteristiky

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Adheze k oceli při stahování stahování v 90° při pokojové teplotě, prodleva 72 h, rychlost čelistí 300 mm/min AFERA 4001 (upravená)	20 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: září 2002
Akrylová pěnová páska VHB
4646F

Další informace o výrobku

Tento výrobek je vhodný pro měkčený PVC, není však vhodný pro plasty 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 se dosáhlo optimální adheze, spojované povrchy musí být čisté, suché a prosté mastnoty. Typickým

prostředkem na čištění povrchu je směs izopropylalkoholu a vody (výrobek 3M S-151). Při manipulaci s rozpouštědly dodržujte správná bezpečnostní opatření.

3. Ideální teplotní rozsah pro aplikaci pásky je 21°C až 40°C.

Počáteční aplikace na povrchy s teplotou pod 10°C se nedoporučuje, protože lepidlo je příliš tuhé, než aby ihned dobře přilnulo. Avšak po správné aplikaci je účinnost při nízkých teplotách všeobecně uspokojivá.

Aplikace

Výrobek 4646F je vysoce účinná akrylová pěnová páska s oboustranným potahem a dobrou rovnováhou mezi pevností ve smyku při stahování a vysokou lepivostí. Díky své konstrukci je vhodné pro řadu spojovacích aplikací, ve kterých se vyžaduje vyšší pevnost adheze než u standardních oboustranných pásek, ale nižší, než u vysoce účinných pásek 3M VHB™.

Mezi typické aplikace patří:

- Lepení střešních oblouků na nákladních automobilech a autobusech
- Upevňování štítů

3M a VHB jsou ochranné známky společnosti 3M.

Uvedené hodnoty byly stanovené na základě standardních zkušebních metod a představují průměrné hodnoty, které nejsou určeny ke specifikačním účelům.

Doporučení týkající se používání našich výrobků vycházejí ze zkoušek, které považujeme za spolehlivé, avšak rádi bychom vás požádali, abyste provedli vlastní zkoušky a podle nich stanovili vhodnost pro vaše aplikace. Důvodem je, že společnost 3M nemůže nést odpovědnost za jakékoliv přímé nebo následné ztráty a škody, k nimž dojde v důsledku našich doporučení.