

Scotch-Mount™

4008 Pěnová oboustranná páska

Technické údaje

Aktualizováno: únor 1996
Nahrazuje vyd. z listopadu 1993

Popis výrobku

A-20 je tuhý samolepicí systém na bázi akrylu, charakterizovaný velmi dobrou odolností proti vysokým teplotám a rozpouštědlům a velmi

dobrou přídržnou silou ve smyku. Pevnost spoje se časem podstatně zvyšuje.

Fyzikální vlastnosti

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Typ lepidla	Akrylové	Ref. č. 3M: A-20
Pěnové jádro	Polyuretanová pěna (s otevřenými buňkami)	Hustota pěny 240 kg/m ³
Tloušťka (ASTM D-3652) Páska Nosná vrstva Celkem	3,20 mm 0,08 mm 3,28 mm	
Tolerance tloušťky	2,79 - 3,81 mm	
Krycí vrstva	Zelený papír potištěný kostkovaným vzorem	
Barva pásy	Přírodní	
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

Statická pevnost ve smyku zatížení po dobu 100 h, adheze k nerezové oceli s překrytím ½ in ² (3,23 cm ²)	1000 g při 20°C 500 g při 50°C 500 g při 65°C 250 g při 90°C	
Teplotní výkonnost Max. (hodiny / minuty) Max. souvislá (dny / týdny)	190°C 105°C	
Normální pevnost v tahu (tvar T) na hliníku při pokojové teplotě, 6,45 cm ² , rychlost čelistí 50 mm/min	17 N/cm ²	
Odolnost proti rozpouštědlům	Bez zjevného snížení kvality při postřikové zkoušce s většinou uhlovodíkových rozpouštědel.	
Odolnost proti ultrafialovému záření	Bez zjevného snížení kvality při sedmidenním testování v ultrafialové komoře.	

Datum: únor 1996
4008 Pěnová obostranná páska

Další informace o výrobku	Ohýbání za studena při -30°C Při ohýbání kolem trnu o průměru 6,4 mm nepraská.	Tepelná vodivost (W/m.K) 0,062	Dielektrická pevnost (V/25 µm) 200 - 300
Způsoby aplikace	<p>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.</p> <p>2. Aby bylo dosaženo optimální adheze, spojované povrchy musí být</p>	<p>čisté, suché a vyrovnané. Typickým prostředkem na čištění povrchu je směs izopropylalkoholu a vody. Při manipulaci s rozpouštědly dodržujte správná bezpečnostní opatření.</p> <p>3. Ideální rozsah teplot pro aplikaci je 21°C až 38°C.</p>	<p>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.</p>
Aplikace	<p>Uretanová pěna 4008 je měkká, přizpůsobivá a má vysokou vnitřní pevnost, proto je ideální jako univerzální výrobek na spojování.</p>	<p>Díky vynikajícím vlastnostem při nízkých teplotách je tento výrobek vhodný k aplikaci na sněžné róby, mrazničky atd.</p>	

3M a Scotch-Mount jsou ochranné známky společnosti 3M.

