

Scotch-Mount™

4032 Oboustranná pěnová páska

Technické údaje

Aktualizováno: leden 1996
Nahrazuje vyd. z listopadu 1993

Popis výrobku

A-20 je pevný akrylový samolepicí systém, charakterizovaný vysokou konečnou pevností spoje, vysokou odolností proti teple a rozpouštědlům a velmi vysokou přídržnou

sílu ve smyku. Pevnost spoje se časem podstatně zvyšuje.

Fyzikální vlastnosti

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Typ lepidla	Akrylové	Ref. č. 3M: A-20
Pěnový nosič	Polyuretanová pěna (s otevřenými buňkami)	Hustota pěny 320 kg/m ³
Tloušťka (ASTM D-3652) Páska Nosná vrstva Celkem	0,80 mm 0,08 mm 0,88 mm	
Tolerance tloušťky	0,64 - 1,02 mm	
Krycí vrstva	Zelený papír se čtvercovým vzorem	
Barva pásy	Přirozená	
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 nerezavějící oceli s překrytím 3,23 cm ²	2000 g při 20°C 1500 g při 50°C 1000 g při 65°C 1000 g při 90°C	
Teplotní účinnost 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	41,5 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 umístění do ultrafialové komory.	

Datum: 1996
4032 Pěnová páska s dvojitým
potahem

Další informace o výrobku	Ohýbání za studena při -30°C Při ohýbání na trnu o průměru 6,4 mm nepraská.	Tepelná vodivost (W/mK) 0,062	Dielektrická pevnost (V/25 µm) 200 - 300
Způsoby aplikace	<ol style="list-style-type: none"> 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, 	<p>spojované povrchy musí být čisté, suché a správně vyrovnané. Typickým prostředkem na čištění povrchu je izopropylalkohol. Při manipulaci s rozpouštědly dodržujte příslušná 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>Uretanové pěnové lepidlo 4032 je měkké, přizpůsobivé a má vysokou pevnost počáteční adheze, proto je ideální pro všeobecné spojování.</p>	<p>Tento výrobek je díky výborným vlastnostem při nízké teplotě vhodný pro aplikace na sněžné róby, do mrazniček atd.</p>	