



4611 Banda Adezivă pe bază Spumă Acrilică

Fișă Tehnică de Produs

Intocmită : Aprilie 2001
Tradusă LM : Noiembrie 2006

Descrierea Produsului

4611F este o bandă acrilică de culoare gri închis, dublu adezivă, pe bază de spumă acrilică cu un adeziv acrilic extreme de aderent pe ambele fețe. Această bandă are un liner filmic alb.

Proprietăți Fizice

Nu constituie specificații

Tipul Adezivului	Acrilic	3M Ref :
Miezul Benzii	Acrilic	Densitatea Spumei 840 kg/m ³
Grosimea (ASTM D-3652) Benzii	1.1 mm ± 0.1mm	
Culoarea Liner-ului	Film PE Rosu	
Culoarea Benzii	Gri închis	
Densitatea Spumei	520 kg/m ³	
Durata de Valabilitate	12 luni de la data livrării de 3M atunci când produsul este păstrat în ambalajul original la 21°C și 50 % Umiditate Relativă.	

Caracteristici

Nu constituie specificații

Adeziune la Cojire pe oțel inoxidabil Cojire la 90° @ temperatură camerei, 72 ore de la aplicare. Viteza de cojire 300mm/min AFERA 4001 (modificat)	32 N/10mm	
Efort de Intindere Îmbinare în "T" aluminii	590 kPa	
Efort de Forfecare Dinamică (oțel inoxidabil)	445 kPa	
Efort de Forfecare Statică Suprapunere 0,5 inch ² pe oțel inoxidabil – susținere greutate pentru 100 de ore	1500g @ 22°C 750g @ 70°C 750g @ 93°C 750g @ 149°C	
Rezistență la Solvenți	Bună	
Performanțe Termice Max Intermitent (ore/minute) Max Continuu (zile/săptămâni)	232 °C 149 °C	

Informații suplimentare despre produs

Acest produs este potrivit pentru PVC cu conținut ridicat de plastifiant dar nu este potrivit pentru materialele plastice cu energie superficială scăzută (cum ar fi PE, PP etc.).

Data : Aprilie 2001
4611F Acrylic Foam Tape

Instrucțiuni de Aplicare

1. Rezistența lipiturii este dependentă de suprafața de contact disponibilă între banda și suprafața suport. O presiune fermă aplicată la montaj dezvoltă un contact mai bun între banda și suprafața, îmbunătățind rezistența lipiturii.
2. Pentru a obține o adeziune optimă, suprafețele trebuie fie

curățate, uscate și degresate. Solventul destinat curățării suprafețelor este alcoolul izopropilic în diluție 50%/50% cu apă. Luați măsurile de precauție necesare la folosirea și manipularea solvenților.
3. Temperatura ideală pentru aplicare este cuprinsă între 21 °C și 38 °C.

Aplicarea inițială a benzii pe suprafață la temperaturi sub 10 °C nu este recomandată deoarece adezivul devine prea ferm sau rigid și nu mai aderă corespunzător pe suprafețe. Oricum, odată ce banda a fost aplicată corespunzător, comportarea la temperaturi scăzute este în general corespunzătoare.

Aplicații

4611F este un produs acrilic dublu adeziv de înaltă performanță care asigură în mod echilibrat o bună aderență inițială și rezistențe crescute la forfecare și cojire. Produsul este proiectat pentru folosirea la o mare varietate de aplicații ce necesită un nivel superior de aderență decât cel oferit de benzile dublu adezive standard, dar ușor inferior benzilor adezive acrilice vâscoelastice de înaltă performanță 3M VHB™.

Câteva dintre aplicațiile specifice ale benzii 4611F:

- Lipirea bordajelor, acoperirilor și caroseriilor camioanelor, autobuzelor și, în general, mijloacelor de transport.
- Lipirea elementelor ușoare pe ferestre (uși) de tipul grilelor exterioare sau a grilelor aplicate la partea inferioară a ferestrelor/ușilor.
- Aplicarea elementelor de signalistică ușoare

3M și VHB sunt mărci înregistrate ale companiei **3M**.

Valorile prezentate au fost determinate prin metode de testare standard și constituie valori medii care nu trebuie utilizate ca specificații. Recomandările noastre pentru utilizarea produselor se bazează pe teste pe care le considerăm demne de încredere, dar vă solicităm să realizați propriile Dumneavoastră teste pentru a determina dacă produsele sunt potrivite cu aplicațiile Dumneavoastră. Aceasta, deoarece **3M** nu poate accepta nicio responsabilitate sau obligație directă sau indirectă pentru pierderile sau prejudiciile cauzate de recomandările noastre.



3M Romania SRL

BUCHAREST BUSINESS PARK

Str. Meneului nr. 12,

Clădirea D, etajul 3

Cod Postal 013713, Sector 1, București

Tel: +40 21 202 8000

Fax: +40 21 317 3184

innovation.ro@mmm.com

www.3m.com/ro