



DEMILEC INC

870, Curé-Boivin, Boisbriand (Québec) Canada J7G 2A7
Tél.: (514) 437-0123 Fax: (514) 437-2338

BULLETIN TECHNIQUE

Isolant de Polyuréthane Giclé
DEMILEC B200-4 / A100

MOUSSE DE POLYURÉTHANE GICLÉE

DEMILEC B200-4 est un système de mousse de polyuréthane giclé à deux composantes qui est spécialement conçu pour l'application par temps froid. Cette mousse est expansée avec l'agent gonflant de nouvelle génération HCFC (141b) et est utilisée comme isolant thermique d'usage général.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Méthode	Description	Résultats
ASTM D-1622	Densité (coeur)	32 Kg/m ³ (2.0 lb/pi ³)
ASTM C-518	Résistance thermique R (2 jours @ 23°C)	1.30 m ² .°C / W (7.4 pi ² .h.°F/Btu.po)
	Résistance thermique R (90 jours @ 23°C)	1.15 m ² .°C / W (6.5 pi ² .h.°F/Btu.po)
ASTM D-2856	Cellules fermées visibles (%)	>92
ASTM D-1621	Résistance à la compression (parallèle à l'expansion)	186 kPa (27 psi)
ASTM D-2126	Stabilité dimensionnelle (% changement vol. @ 7 jours)	
	70°C, H.R. ambiante	3.2
	70°C, H.R. >97±3%	8.5
	-30°C, H.R. ambiante	-4.0
ASTM D-2842	% Absorption d'eau (volumique) (96 heures d'immersion)	0.9

L'information décrite dans ce bulletin est établie pour aider à sélectionner le système de mousse adéquate à votre utilisation. C'est la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit rencontre ses besoins. Comme nous n'avons aucun contrôle des conditions de chantiers, ou procédés d'application, notre seule responsabilité de ce produit chimique est limitée à la qualité de notre produit. En cas de divergence, toutes réclamations justifiées est sujet au remplacement du produit seulement.



DEMILEC B200-4 / A100

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTES CHIMIQUES

PROPRIÉTÉS	ISOCYANATE	RÉSINE
Couleur	Brun	Jaunâtre
Viscosité @ 25°C	150-350 cps	150-350 cps
Gravité spécifique	1.20-1.24	1.10-1.14
Temps de vie*	12 mois	6 mois
Rapport de mélange (volumique)	100	100

* Consulter la fiche signalétique pour informations additionnelles.

PARAMÈTRES DE PULVÉRISATION

Type de la machine	:	Gusmer H-II, pistolet D, chambre #62.
Température chaufferette primaire (A et B)	:	49°C (120°F)
Température boyau (A et B)	:	38°C (100°F)
Température ambiante	:	-4°C (25°F)
Épaisseur des passes	:	25 mm (1 po.)
Nombre de passes	:	2
Type de substrat	:	Bois

PROFIL DE RÉACTIVITÉ

Temps de crème	Temps de gel	Temps sec hors-poise	Temps final d'élévation
0-1 sec.	1-2 sec.	4-5 sec.	4 sec.

RECOMMANDATION DE PROCÉDURE

Chaufferette primaire (A et B)	:	49°C (120°F)
Température du boyau	:	38°C (100°F)
Pression de mélange (minimum)	:	5516 Kpa (800 psi)
Température du substrat & ambiante	:	-15°C (5°F) @ 5°C (41°F)
Température de mûrissement (48 heures)	:	> -15°C (5°F)
Épaisseur maximum par passe	:	2 po.
Attente entre chaque 2 po. d'épaisseur	:	30 minutes

INFORMATIONS GÉNÉRALES:

Il est recommandé que la mousse soit recouverte d'une barrière thermique approuvée par les normes locales et le Code National du Bâtiment quand elle est utilisée à l'intérieur, et d'un recouvrement protecteur lorsqu'elle est utilisée à l'extérieur. L'isolant en plastique alvéolaire rigide de polyuréthane pulvérisé ne devrait pas être utilisé lorsque la température de service continue de la mousse n'est pas comprise entre - 60°C et + 80°C.