



MOUSSE STRUCTURELLE

FICHE TECHNIQUE

Mousse pour applications structurales B209-40, B209-50, B209-60, B209-80

La série de Huntsman Solutions Bâtiments 209-00 est une ligne de système de mousse de polyuréthane giclé à deux composants spécialement conçues pour des applications structurales et d'isolation requérant une résistance minimale à la compression de 40, 50, 60 ou 80psi.

Ce produit est fabriqué à partir de plastiques recyclés (PET), d'huile de Soya renouvelable et autres huiles renouvelables. La mousse giclée est expansée avec des agents de gonflement sans Substances Appauvrissant la Couche d'Ozone, Zéro SACO. Ce produit rencontre les exigences du Protocole de Montréal pour la protection de la couche d'Ozone. Ce produit à un faible potentiel de réchauffement de la planète (GWP).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES*				
	B209-40	B209-50	B209-60	B209-80
Densité total (ASTM D1622)	2,7 lb/pi ³ (43 kg/m ³)	4,0 lb/pi ³ (64 kg/m ³)	4,5 lb/pi ³ (72 kg/m ³)	5,0 lb/pi ³ (60 kg/m ³)
Densité de cœur (ASTM D1622)	2,5 lb/pi ³ (40 kg/m ³)	3,7 lb/pi ³ (59 kg/m ³)	4,1 lb/pi ³ (66 kg/m ³)	4,7 lb/pi ³ (75 kg/m ³)
Résistance thermique initiale (ASTM C 518)	R 6,9 (1,2 RSI)	R 7,1 (1,3 RSI)	R 7,0 (1,2 RSI)	R 6,3 (1,1 RSI)
Résistance à la compression (10 %) (ASTM D1621)	41 psi (283 kPa)	52 psi (359 kPa)	66 psi (455 kPa)	83 psi (572 kPa)
Stabilité dimensionnelle (ASTM D2126 – 28 jours) (% de changement de volume sans substrat) @ -20°C @ 80°C @70°C, 100% H.R.	-0,7% -1,4% -1,0%	+0,4% +0,3% +6,6%	+0,1% +3,5% +2,8%	-0,2% -1,4% +3,5%

*Application réalisée sur un substrat à 68°F (20°C) et à une épaisseur de mousse de 1,5 po (38mm)

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTES CHIMIQUES **					
Propriétés	Isocyanate A-100	B209-40	B209-50	B209-60	B209-80
Viscosité à 77°F (25°C)	150-250 cps	530-630cps	600-700cps	810-910cps	760-860cps
Couleur	Brun	Verdâtre, bleuâtre			
Gravité spécifique	1,20 – 1,24	1,19 – 1,21			
Temps de vie	6 mois	6 mois			

**Consulter la fiche signalétique pour plus d'informations.

RECOMMANDATION DE PROCÉDURE				
	B209-40	B209-50	B209-60	B209-80
Température des composantes A/B	116°F (47°C)	116°F (47°C)	121°F (49°C)	121°F (49°C)
Ratio de mélange A/B	1/1			
Pression de mélange dynamique (minimum)	800-1000psi (5516-6895 kPa)			
Température du substrat et ambiante	> 59°F (> 15°C)			
Température de mûrissement	> 59°F (> 15°C)			
Épaisseur maximum par couche	1,5'' (38mm)			
Épaisseur maximum par couche successive	3'' (75mm)			
Temps minimum de refroidissement pour 75 mm (3'') avant l'application de couche additionnelle	4 heures			

PROFIL DE RÉACTIVITÉ				
	B209-40	B209-50	B209-60	B209-80
Temps de crème (seconde)	0-1	0-1	0-1	0-1
Temps de gel (seconde)	4-5	3-4	3-4	3-4
Temps sec hors-poise (seconde)	6-7	6-7	5-6	5-6
Temps final d'élévation (seconde)	6-7	6-7	5-6	5-6

Informations Générales : Il est recommandé que la mousse soit recouverte d'une barrière thermique approuvée par le Code du Bâtiment en vigueur lorsqu'elle est utilisée à l'intérieur du bâtiment et d'un recouvrement protecteur aux UV lorsqu'elle est utilisée à l'extérieur. L'isolant de polyuréthane pulvérisé ne devrait pas être utilisé lorsque la température de service continu de la mousse n'est pas comprise entre -60°C et 80°C (-76°F et 180°F). Ne pulvériser pas de couches trop épaisses en une seule application, elle peut causer la combustion spontanée dans les heures suivantes. Respecter les recommandations de procédure.

Avis : L'information décrite dans ce bulletin est établie pour aider à sélectionner le système de mousse adéquat à votre utilisation. C'est la responsabilité de l'utilisateur d'essayer et de vérifier préalablement si nos produits rencontrent convenablement leurs besoins. Cependant, aucune garantie de quelque sorte, explicite ou implicite, n'est faite quant à l'application par une tierce partie, étant donné que nous n'avons aucun contrôle sur les procédés et procédures d'application. Toute réclamation justifiée concernant la qualité de nos produits est sujette au remplacement du produit seulement. Tous droits exclusifs réservés.



ZéroSACO