



B-218-00/A1004

FICHE TECHNIQUE

Huntsman Solutions Bâtiments' B218-00/A1004 est un système de mousse de polyuréthane rigide à deux composants pulvérisé, spécialement formulé pour les applications telles que l'isolation des réservoirs et des tuyaux de ventilation qui ont une température de service élevée allant jusqu'à 121°C (250°F).

Ce produit est fabriqué à partir de matières plastiques recyclées, d'huile de soja rapidement renouvelables et d'un agent gonflant HFO de 4ème génération dont le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone est nul (ZeroSACO) et le potentiel de réchauffement planétaire < 1. Il répond à toutes les exigences du protocole de Montréal pour protéger la couche d'ozone.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES			
Density	2.4 – 2.6 lb/ft ³	38 – 42 kg/m ³	ASTM D 1622
Résistance Thermique Initiale	R-7.27	1.28 RSI	ASTM C 518
Résistance à la Compression (10%)	33 psi	228 kPa	ASTM D 1621
Stabilité Dimensionnelle (% Changement Volume, échantillon évalué sans substrat) @ -20°C @ 80°C @ 70°C, 100% H.R.	0.3 +0,1 -1,7		ASTM D 2126
Performance d'un isolant thermique haute température appliquée sur une surface chaude	Conforme (250°F)		ASTM C 411
Température d'allumage spontané Miami-Dade Checklist #0445	> 650°F		ASTM D 1929
Température d'allumage éclair (flash) Miami-Dade Checklist #0445	935°F		ASTM D 1929

PROPRIÉTÉS DU COMPOSANT LIQUIDE*		
PROPRIÉTÉS	A-PMDI ISOCYANATE	B218-00 RÉSIN
Couleur	Brune	Brune ou Bleue
Viscosité @ 25°C (77°F)	150 – 350 cps	450 – 550 cps
Gravité Spécifique	1.20 – 1.24	1.20 – 1.23
Temps de vie, contenant entreposer selon les recommandations.*	12 mois	6 mois
Ratio de Mélange (volume)	100	100
Température d'Entreposage	10 - 38°C (50 - 100°F)	15 - 25°C (59 - 77°F)

*Consulter la fiche signalétique pour plus d'information.

RECOMMANDATIONS DE PROCÉDURES D'APPLICATION		
Ratio de Mélange A/B (volume)	1/1	
Recommandation Initiale pour la Température des Chauffeuses Primaires.	40 - 44°C	104 - 111°F
Recommandation Initiale pour la Température des Boyaus	40 - 44°C	104 - 111°F
Pression de mélange dynamique (minimum)	5516 kPa	800 psi
Températures Ambinate et de Substrat Recommandées.	15 - 32°C	59 - 90°F
Niveau d'humidité du substrat (bois)	19 %	
Épaisseur maximum par couche	50 mm	2"
Épaisseur maximum par couche successive	100 mm	4"
Temps minimum de refroidissement pour 100 mm (4") avant l'application de couche additionnelle	4 h	

PROFIL DE RÉACTIVITÉ

Temps de crème	Temps de gel	Temps sec hors-poise	Temps final d'expansion
0 - 1 secondes	3 – 4 secondes	7 - 8 secondes	5 - 6 secondes

Informations Générales : Il est exigé que la mousse soit recouverte d'une barrière thermique conforme au 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 121°C (-76°F et 250°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

Avis: L'information décrite dans ce bulletin est établie pour aider à sélectionner le système de mousse adéquat selon l'utilisation requise. C'est la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer préalablement que ce produit rencontre les exigences. 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.

