



PIPFOAM 517

FICHE TECHNIQUE

PIP Foam 517 est un système de mousse de polyuréthane injecté à deux composantes spécialement conçu pour l'application à haute densité. Ce système rencontre les normes de feu **UL 94HBF**.

La mousse produite avec ce système à un contenu renouvelable élevé de 7%.

Applications:

- Joint de pipeline souterrain
- Pièces structurales
- Moulures - Imitation de bois
- Encadrements
- Armoires de cuisine

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES			
Densité	10 lb/pi ³	160 kg/m ³	ASTM D 1622
Résistance thermique R (panneau de 2 po., 2 jours @ 23°C)	2.5 pi ² .h.°F / Btu.po	0.44 m ² .°K/W	ASTM C 518
Conductivité thermique K (panneau de 2 po., 2 jours @ 23°C)	0.4 Btu.po / pi ² .h.°F	2.27 W / m ² .°K	ASTM C 518
Résistance à la compression	285 psi	1959 kPa	ASTM D 1621
Stabilité dimensionnelle (% changement vol. @ 28 jours)			ASTM D 2126
70°C, humidité relative ambiante	N/A		
-30°C, humidité relative ambiante	N/A		
70°C (158°F), humidité relative 90%	N/A		
UL 94 HBF	Rencontre la norme		UL94 HBF
% Absorption volumique d'eau (96 heures d'immersion)	< 1.0		ASTM D 2842
Contenu renouvelable	7 %		ASTM D 6688

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTES LIQUIDES*		
PROPRIÉTÉS	A-100 ISOCYANATE	RÉSINE PIPFoam 517
Couleur	Brun	Jaunâtre
Viscosité @ 25°C (77°F)	150 – 350 cps	1700 – 2600 cps
Gravité spécifique @ 25°C	1.20 - 1.24	1.06 – 1.10
Temps de vie d'un baril jamais ouvert entreposé dans des conditions adéquates	12 mois	6 mois
Température d'entreposage	50 – 100°F (10 – 38°C)	59 – 85°F (15 – 29°C)
Ratio de mélange (massique)	100	100

*pour plus d'informations veuillez consulter la fiche signalétique.

PROFIL DE RÉACTIVITÉ				
	Temps de crème	Temps de gel	Temps sec hors poise	Densité en montée libre
Hand Mix*	55 – 65 secondes	150 – 165 secondes	200 – 250 secondes	6.7 – 7.3 lb/ft ³

* Mélangeur 2po. @ 2500 RPM pendant 10 secondes, composantes chimiques @ 20°C (68°F)

RECOMMANDATIONS DE PROCÉDURE*

Type de Machine	Machine à injection (haute ou basse pression)	
Température de l'isocyanate	22 – 28°C	72 – 82°F
Température de la résine	22 – 28°C	72 – 82°F

Avertissement: Les informations, recommandations et données contenues dans ce bulletin ont pour but d'aider nos clients à déterminer si le système de mousse en question est adéquat pour leur utilisation spécifique. 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. Tous droits exclusifs réservés. La mousse produite par ce système est combustible et doit être recouverte selon les codes (règles) applicables. Évitez tout contact avec des flammes ou des étincelles. Toute réclamation justifiée concernant la qualité de nos produits est sujette au remplacement du produit seulement. Il est recommandé que l'utilisateur lise les fiches signalétiques des produits chimiques liquides avant leur utilisation

