



B-5023

B-5023 est un système de mousse de polyuréthane pulvérisée isolante à deux composants, de densité moyenne, spécialement formulé pour les environnements où la mousse est soumise à des températures de service élevées. Ce produit est idéal pour de telles applications, car il est conçu pour résister à des températures de service aussi élevées que 149°C (300°F).

B-5023 est formulé avec un agent gonflant à base d'hydrofluoro-oléfine (HFO) qui ne nuit pas à la couche d'ozone. Ce système de mousse est également formulé avec des produits renouvelables et recyclés.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES			
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	Méthode ASTM	Valeur	
Densité (à cœur*)	D1622	2.30 lb/pi ³	36.85 kg/m ³
Résistance à la compression	D1621	32.2 psi	222.08 kPa
Stabilité dimensionnelle	D2126 (7jrs, -25°C, H.R ambiante)	0.07 %	
	D2126 (7jrs, +80°C, H.R ambiante)	-0.93 %	
	D2126 (28 jrs, +70°C, 97% ±3% H.R)	2.73 %	
Absorption d'eau	D2842	<1.0%	
Résistance thermique initiale	C518 (50mm)	R 14.2 (7.12/po)	2.50 RSI

PROFIL DE RÉACTIVITÉ	
Temps de crème (sec.)	0 - 1
Temps de gel (sec.)	3 - 4
Temps sec hors-poise (sec.)	5 - 6
Densité (lb/pi ³)	2.1 - 2.4

Résultats de laboratoire basés sur les paramètres d'équipement (Graco E-30) à 110°F/1000psi. Les propriétés mentionnées ci-dessous peuvent-être utilisées à titre indicatif uniquement.

PARAMÈTRES D'APPLICATION		
Temperature ambiante	32°F - 95°F	0°C - 35°C
Temperature de pulvérisation	95°F - 113°F	35°C - 45°C
Pression minimum	800 psi	5516 kPa

SPÉCIFICATION DES COMPOSANTES		
PROPRIÉTÉS	ISOCYANATE A-2732	RÉSINE B-5023
Apparence	Liquide brun	Liquid ambré
Viscosité @ 25°C	150 – 250 cps	300 - 500 cps
Gravité spécifique @ 25°C	1.22 – 1.25	1.16 - 1.18
Ratio	100	100



Genyk utilise des matières premières de la plus haute qualité dans des installations de fabrication à la fine pointe de la technologie. Le résultat est un produit durable et supérieur.



Avant de manipuler ces produits chimiques, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des deux composants, disponible auprès de Genyk.

ENTREPOSAGE ET CONDITIONNEMENT			
Informations supplémentaires	Isocyanate A-2732		Résine B-5023
Conditionnement	Baril: 227kg / Tote: 1,250kg		Baril: 225kg / Tote: 1,125kg
Température d'entreposage	59°F - 95°F	15°C - 35°C	59°F - 77°F 15°C - 25°C
Durée de vie	12 mois		6 mois
<p>Informations générales : Tous les matériaux doivent être conservés dans leurs contenants d'origine et à l'abri de la chaleur et de l'humidité, surtout après le bris des sceaux d'étanchéité et l'ouverture des contenants. Un stockage en dessous de 59°F (15°C) peut entraîner une séparation de la résine et/ou la formation de cristaux pour l'isocyanate. Des températures de stockage supérieures aux températures maximales de stockage peuvent diminuer le temps de vie. Une ventilation excessive du composant B peut entraîner une perte d'agent gonflant, une mousse de densité plus élevée et un rendement réduit. Les deux composants sont affectés négativement par l'eau et l'humidité.</p>			

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- La température de service se situe entre -60°C et 149°C (-76°F et +300°F).
- Les paramètres d'installation peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, de l'équipement et du substrat.
- Ne pas dépasser 50 mm (2 pouces) par passe. Une pulvérisation plus épaisse pourrait entraîner une combustion soudaine de la mousse, qui peut se produire des heures après l'installation. Comme c'est le cas avec toute isolation en plastique, cette mousse est combustible.

L'information contenue dans cette fiche technique est une description précise des utilisations typiques du produit. Genyk Inc. décline toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects pouvant résulter de l'utilisation inappropriée du produit. Par conséquent, il incombe à l'utilisateur de prendre les précautions nécessaires et de tester le produit. Rien dans le présent document ne doit être considéré comme une autorisation ou une recommandation visant à porter atteinte à tout brevet ou droit de propriété intellectuelle.