

B-5021 HFO

B-5021 HFO / A-2732 est un système de mousse de polyuréthane pulvérisée pour grand volume, spécialement formulé sans substance appauvrissant la couche d'ozone. Il a un potentiel de réchauffement planétaire (PRP) de 1, soit 99,9 % de moins qu'un agent gonflant HFC. Ce système est conçu pour être pulvérisé en grand volume d'épaisseur sans qu'il ne surchauffe et que la chaleur ne cause une dégradation du produit.

Ce système est formulé avec des produits renouvelables et recyclés.

SPÉCIFICATION DES COMPOSANTES		
PROPRIÉTÉS	ISOCYANATE A-2732	RÉSINE B-5021 HFO
Apparence	Liquide brun	Liquid ambré
Viscosité @ 25°C	150 – 250 cps	200 - 300cps
Gravité spécifique @ 25°C	1.24	1.17 – 1.21
Durée de vie	12 mois	6 mois
Ratio	100	100
Température d'application	De -20°C à +30°C (température ambiante)	

PROFIL DE RÉACTIVITÉ	
Temps de crème (secondes)	0 - 1
Temps de gel (secondes)	2 - 3
Temps sec hors-poise (secondes)	4 – 5
Densité (lb/pi ³)	2.10

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.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES		
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	ASTM Method	Value
Densité (en place*)	D 1622	2.10 lb/pi ³ (33.6 kg/m ³)
Résistance à la compression	D 1621	31.0 psi (213.5 kpa)
Stabilité dimensionnelle	D2126 (7jrs, -25°C, H.R ambiante)	-0.68%
	D2126 (7jrs, +80°C, H.R ambiante)	3.47%
	D2126 (28 jrs +70°C, 97% +-3% R.H)	7.88%
Absorption d'eau (volume)	ASTM D2842	<1.0%
Résistance thermique initiale	ASTM C518 (50mm)	7.15 pi ² .h.0F/btu.in (1.26 m ² .0C/W)

Les propriétés indiquées ci-dessous doivent être utilisées à titre indicatif uniquement

*Testé sur un échantillon de panneau préparé avec deux passes d'une épaisseur de 2" chacune.



CONDITIONNEMENT

Genyk A-2732 : 227kg barils / 1,250kg totes	Genyk B-5021 HFO : 225 kg barils / 1,125kg totes.
---	---



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 MANIPULATION

Les matériaux doivent être stockés dans leur contenant original et à l'écart de toute source de chaleur et d'humidité, particulièrement après le bris des sceaux d'étanchéité et l'ouverture des contenants. Le temps de vie des composants est de 6 mois pour la résine et 12 mois pour l'isocyanate quand ces produits chimiques sont stockés à l'intérieur à une température entre 60°F (15°C) et 77°F (25°C) pour la résine et 59°F (15°C) à 95°F (35°C) pour l'isocyanate. Le stockage à une température en-dessous de 60°F (15°C) peut produire 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. Les contenants doivent être ouverts avec précaution pour permettre à la pression interne de s'échapper de façon sécuritaire. Une ventilation excessive de la résine peut mener à une perte d'agent gonflant dans la résine et à une densité de mousse plus élevée. Des températures inférieures à 60°F (15°C) augmentent la viscosité des composants et les rendent difficiles à pomper. L'eau et l'humidité ont des effets négatifs sur les deux composants.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Ce produit est combustible et doit être installé conformément aux codes du bâtiment applicables.
- La température de service est comprise entre -60°C et 85°C (-76°F et +185°F).
- La température, l'humidité, l'équipement, le substrat peuvent faire varier les paramètres d'installation.

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.