



B-5019

B-5019 est un système de mousse polyuréthane pulvérisé à deux composants, de densité moyenne. En tant que mousse de Classe 1, ce produit est utilisé dans des environnements où le contrôle du feu et de la fumée est nécessaire. B-5019 répond aux exigences réglementaires et rencontre les critères de la norme ASTM E84 Classe 1.

B-5019 est formulé sans aucune substance appauvrissant la couche d'ozone. Le produit a un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) de 1 - 99,9 % inférieur à celui des précédents agents gonflants. Le produit est également formulé avec des matériaux renouvelables et recyclés.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPQUES			
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	Méthode ASTM	Valeur	
Densité (au cœur)*	D1622	2.20 – 2.40 lb/pi ³	35.27 - 38.43 kg/m ³
Résistance à la compression	D1621	36.0 psi	248 kPa
Stabilité dimensionnelle	D2126 (7jrs, -25°C, H.R ambiante) D2126 (7jrs, +80°C, H.R ambiante) D2126 (28 jrs, +70°C, 97% +-3% H.R)	+0.1 % +0.51 % +5.24 %	
Résistance à la tension	D1623	22.0 psi	151 kPa
Résistance thermique initiale	C518 (50mm)	R 14.3 (7.15/po)	2.52 RSI
Résistance thermique vieillie	C518 (50 mm)	R 13.8 (6.9/po)	2.40 RSI
Indice de propagation de flamme	E84	20	
Indice de propagation de fumée	E84	300	

PROFIL DE RÉACTIVITÉ	
Temps de crème (sec.)	0 - 1
Temps de gel (sec.)	2 - 3
Temps sec hors-poise (sec.)	4 - 5
Densité (lb/pi ³)	2.20 – 2.40

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.

SPÉCIFICATION DES COMPOSANTES		
PROPRIÉTÉS	ISOCYANATE A-2732	RÉSINE B-5019
Apparence	Liquide brun	Liquid ambré
Viscosité @ 25°C	150 – 250 cps	250 - 400 cps
Gravité spécifique @ 25°C	1.22 – 1.25	1.18 – 1.22
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-5021
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 de cette mousse se situe entre -60°C et +85°C (-76°F et +185°F). L'application ne doit 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 plus tard. Comme c'est le cas avec toute isolation en plastique, cette mousse est combustible et doit être protégée par une barrière thermique approuvée (Conformément au Code du bâtiment du Canada ou aux normes locales).

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.