



## B-5022 HFO

B-5022HFO / A-2732 est un système de mousse isolant de polyuréthane pulvérisé de densité moyenne spécialement formulé avec un agent gonflant hydrofluoroléfine (HFO), le dernier avancement technologique dans le domaine des agents gonflants.

Ce système est formulé à base de substances renouvelables et de produits recyclés.

## MENÉS PAR NOS ENGAGEMENTS



### PRODUIT DE QUALITÉ

Genyk utilise des matières premières de qualité supérieure dans une usine à la fine pointe de la technologie. Ceci résulte en un produit robuste, offrant des propriétés exceptionnelles.



### ENVIRONNEMENT

Avec ses performances exceptionnelles et un PRP de 1, l'agent gonflant HFO est une solution adéquate aux défis environnementaux d'aujourd'hui



### REPRÉSENTATION LOCALE

Genyk est un fabricant canadien et chaque région est desservie par une représentation locale dans le but d'offrir un service personnalisé et compétent.

### PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTES

PROPRIÉTÉS	ISOCYANATE A-2732	RÉSINE B-5022 HFO
Apparence	Liquide brun	Liquide ambre
Viscosité à 25°C	150 – 250 cps	200 - 400 cps
Gravité Spécifique à 25°C	1.24	1.10 – 1.12
Durée de vie	12 mois	6 mois
Ratio de mélange (volume)	100	100

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur
Densité (cœur de la mousse)	D 1622	32.0 kg/m3 (2.00 lb/pi3)
Résistance à la compression	D 1621	228 kPa (33.1 psi)
Stabilité dimensionnelle	D2126 (28 jrs, -20°C, H.R.ambiante)	-1.0 %
	D2126 (28 jrs, +80°C, H.R.ambiante )	+2.0 %
	D2126 (28 jrs +700C, 97% ±3% HR	+13.0 %
Résistance à la tension	D 1623	205 kPa (29.7psi)
Cellules ouvertes	ASTM D2856	2.8 %
Absorption d'eau (volume)	ASTM D2842	1,6 %
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96	34 ng(Pa.s.m2)
Indice de propagation de la flamme	CAN/ULC S102 (S127)	285
Résistance thermique à long terme	CAN/ULC- S770	1.96 K.m2/W



## RÉSISTANCE THERMIQUE À LONG TERME(CAN/ULC S770-09)

Épaisseur mm (in)	Valeur R (ft <sup>2</sup> .hr.°F)/Btu	RSI (m <sup>2</sup> .K)/W
50.8 (2.00)	11.4	2.0
63.5 (2.50)	14.3	2.5
76.2 (3.00)	17.4	3.1
88.9 (3.50)	20.6	3.6
102.0 (4.00)	24.1	4.2
127.0 (5.00)	30.7	5.8
152.0 (6.00)	36.5	6.4
177.8 (7.00)	42.7	7.5
203.2 (8.00)	48.9	8.6

## PROFILE DE RÉACTIVITÉ

Temps de crème (secondes)	0 - 1
Temps de gel (secondes)	2 - 3
Temps sec hors-poise (secondes)	4 - 5
Densité (lb/ft <sup>3</sup> )	2.00

Résultats obtenus avec machine Graco Reactor E30 à 108°F/800psi.

## TEMPÉRATURE ET PARAMÈTRES

	Température d'application (Ambiante et substrat)	Température de pulvérisation	Pression minimale
Été	5°C to +35°C (41 to 95°F)	38 – 49°C (100 -120°F)	5516 kPa (800 psi)
Hiver	-10°C to +15°C (14 to 59°F)	38 – 52°C (100-125°F)	5516 kPa (800 psi)

## CONDITIONNEMENT

L'isocyanate Genyk A-2732 est disponible en baril de 227 kg et en tote de 1250kg. La résine Genyk B-5022HFO est disponible en baril de 225 kg et en tote de 1125kg.



Durant l'application, il est primordial de ne pas excéder 51mm (2 po) d'épaisseur par passe, afin de ne pas altérer la qualité de la mousse isolante.



Avant de manipuler ces produits chimiques, veuillez consulter les fiches de données de sécurité, disponibles auprès de Genyk.

## INFORMATION ADITIONNELLES

- Ce produit est combustible et doit être installé conformément aux codes du bâtiment applicables.
- La température de service est comprise entre -60°C et 80°C (-76°F et +176°F).
- La température interne de la passe installée doit être de 25°C avant d'installer les passes suivantes.
- L'épaisseur maximale pendant une période de 24 heures est de 203 mm (8 pouces).
- La température, l'humidité, l'équipement, le substrat peuvent faire varier les paramètres d'installation.
- La température de stockage recommandée des matériaux est de 10 à 25°C (50 à 77°F).

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.