



# AGRI-GEN / AGRI-GEN FAST

Agri-Gen est un système de mousse polyuréthane pulvérisé spécialement conçu pour l'industrie agricole. Ce produit permet de réduire les coûts énergétiques et offre une température intérieure plus stable et contrôlée dans les bâtiments agricoles. L'application d'Agri-Gen renforce l'intégrité structurelle d'un bâtiment.

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

- Ideal pour:**
- Réservoirs de liquides
  - Silos
  - Bâtiments d'élevage
  - Stockage d'aliments pour animaux
  - Stockage de céréales
  - Congélateurs
  - Stockage d'équipement
  - Granges
  - Et bien plus encore...

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPQUES			
PROPRIÉTÉS	MÉTHODE ASTM	VALEUR	
Densité (cœur de la mousse)	D1622	2.10 lb/pi <sup>3</sup>	33.6 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression*	D1621	20.0 - 30.0 psi	138-207 kPa
Resistance thermique initiale	C518 (50mm)	R 6.54 in	2.30 RSI

Les propriétés indiquées ci-dessous sont fournies uniquement à titre indicatif et ne sont pas destinées pour spécification.

\*Testé sur un échantillon de panneau préparé avec une épaisseur de 2 x 2 pouces par passe.

INDICATIONS D'INSTALLATION						
	Température ambiante		Température de pulvérisation		Pression de pulvérisation recom.	
<b>Agri-Gen</b>	46°F - 95°F	8°C - 35°C	100°F - 120°F	38°C - 49°C	900 - 1200 psi	6205 - 8273 kPa
<b>Agri-Gen Fast</b>	37°F - 82°F	3°C - 28°C				

PROFIL DE RÉACTIVITÉ	
<b>Temps de crème (secondes)</b>	0 - 1
<b>Temps de gel (secondes)</b>	2 - 3
<b>Temps de séchage (secondes)</b>	4 - 5

Résultats de laboratoire basés sur l'utilisation de la machine (Graco E-30) à 110°F/1000psi. Les propriétés indiquées ci-dessous sont fournies uniquement à titre indicatif et ne sont pas destinées pour spécification.



PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTES		
PROPRIÉTÉS	ISOCYANATE A-2732	RÉSINE Agri-Gen
Apparence	Liquide brun	Liquide ambré
Viscosité @ 25°C	150 – 250 cps	300 – 450 cps
Gravité Spécifique @ 25°C	1.22 – 1.25	1.16 – 1.20
Ratio de mélange	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 Agri-Gen
Conditionnement	Baril: 227 kg / Tote: 1,250 kg		Baril: 225 kg / Totes: 1,125 kg
Température d'entreposage	59°F – 77°F	15°C – 35°C	59°F – 77°F   15°C – 25°C
Durée de vie	12 mois		6 mois
<p><b>Informations générale:</b> Tous les matériaux doivent être stockés dans leurs contenants d'origine, à l'abri de la chaleur et de l'humidité, surtout après que les scellés ont été brisés et les contenants ouverts. Un stockage en dessous de 59°F (15°C) peut entraîner une stratification des composants B et/ou la formation de cristaux dans le composant A, augmentant la viscosité des composants et les rendant difficiles à pomper. Des températures supérieures aux températures maximales de stockage peuvent réduire la durée de conservation. Une aération 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>			

#### INFORMATION ADDITIONNELLES

- 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).
- Les paramètres d'installation peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, de l'équipement et du support.

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.