

POLYBOND® G

MEMBRANE DE FINITION APP (PLASTOMÈRE)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polybond G est une membrane de toiture en bitume modifié au polypropylène atactique (PPA) doté d'un renforcement en polyester non tissé qui offre de la flexibilité et une stabilité dimensionnelle, ainsi qu'une résistance supérieure à la déchirure et à la perforation. Le composé APP exclusif offre des propriétés physiques d'imperméabilisation et de résistance aux intempéries de haute qualité. Polybond G est conçu pour être utilisé en tant que membrane de finition dans les systèmes multicouches sur les toitures à faible pente.

Polybond G présente une surface supérieure granulée disponible en plusieurs couleurs et une surface inférieure composée d'un film amovible pour une application au chalumeau.

Les membranes Polybond G peuvent également être utilisées comme membranes de solin selon les spécifications d'application, conformément aux recommandations d'installation.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Membrane de finition pour des applications thermosoudées.
- Pour application directement sur des substrats acceptables ou en tant que partie d'un système multicouche.
- Idéal pour les toitures neuves, la réparation de toitures et les finitions des solins.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Offre des propriétés exceptionnelles de protection contre les intempéries.
- Résistant à la perforation et à la déchirure.
- Flexibilité à basse température, résistance au déchirement et propriétés d'élongation.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	Méthode ASTM	Valeur ASTM
Charge maximale à 23±2°C °C (73,4±3,6°F), MD et XMD, minimum kN/m (lbf/in.)	D5147	8.8 (50)
Élongation à 23±2°C °C (73,4±3,6°F), MD et XMD, minimum (%)	D5147	23
Résistance à la rupture à 23±2°C °C (73,4±3,6°F), minimum, N (lbf)	D5147	311 (70)
Flexibilité à basse température, maximum, °C (°F)	D6222	0 (32)
Incorporation des granules, g	D5147	2

*Les propriétés de ce tableau sont présentées « telles qu'elles sont à la fabrication », sauf indication contraire.

COULEURS DISPONIBLES

La protection des granules de la surface supérieure est disponible dans une variété de couleurs telles que:

Black (BL) Buff (BU) White (WH)



FICHE TECHNIQUE**

Couverture nette (Approx.)	100 pieds carrés (9.3 m ²)
Poids (Approx.)	100 livres (45 kg)
Épaisseur (Nominal)	160 mils (4.0 mm)
Taille de rouleau	32'10" x 39 3/8" (10m x 1m)
Rouleaux / Palettes	20

**Toutes les valeurs sont nominales au moment de la fabrication

APPLICABLE STANDARDS

- ASTM D6222, Type I, Grade G
- Classifié UL
- Homologué par FM
- Code du bâtiment de Floride
- Homologué par le comté de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas
- Déversement des matières 1320d (HUD)



CODES PRODUIT

- PB45##PZ
- ##indique le code de couleur - voir Couleurs disponibles



www.polyglass.us

POLYBOND® G

MEMBRANE DE FINITION APP (PLASTOMÈRE)

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polybond G est destiné à être utilisé comme principale surface de protection contre les intempéries dans les constructions de toitures neuves et dans les réfections de toitures. Polybond G doit être appliqué en tant que couche supérieure d'un système de toiture multicouche sur une base en Polyglass compatible ou une membrane intermédiaire. Polybond G peut être appliqué directement sur certains substrats non combustibles.

- Appliquer sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Lors de l'adhérence complète et avant toute application, apprêtez les terrasses en béton et les substrats requis grâce à l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou l'apprêt adéquat pour asphalte ASTM D-41.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris et retirez toutes les ouvertures de toiture inutilisées ou abandonnées.
- Les dalles en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent présenter des joints fermés et être correctement soutenues.
- Assurez-vous que la résistance au feu de l'assemblage soit placée sur tout substrat combustible.
- Assurez-vous que l'installation de Polybond G n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou toute surface granulée.
- Lors de l'installation de Polybond G:
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer.
 3. Installez avec les techniques traditionnelles de couverture au chalumeau en veillant à bien chauffer le matériau de couverture afin de ne pas compromettre le système de renforcement.
 4. Ne pas chauffer le substrat.
 5. Positionnez les rouleaux successifs en assurant un chevauchement d'au moins 6" et un chevauchement latéral de 3". Assurez-vous d'incorporer les granules sur l'ensemble de la surface tout en maintenant des jointures entre 1/4" à 3/8".
 6. Il est recommandé mais pas obligatoire que les chevauchements fassent l'objet d'un passage léger de rouleau à l'aide d'un rouleau de 6" de large immédiatement après le soudage à chaud.
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'application de Polybond G au chalumeau. Ne pas coller à l'aide d'adhésifs froids ou d'asphalte chaud. Reportez-vous aux détails pour une installation appropriée.
- Pour des schémas détaillés et des procédures d'installation recommandées concernant certains segments typiques de la toiture, tels que les gouttières et les joints en T, veuillez consulter notre site Web à l'adresse suivante : www.polyglass.us

USINES DE FABRICATION

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

SIÈGE SOCIAL

Polyglass U.S.A., Inc.

1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442

www.polyglass.us

Numéros de téléphone généraux: (888) 410-1375
(954) 233-1330

Service à la clientèle: (800) 222-9782

Service technique: (866) 802-8017

Vous avez des questions? technical@polyglass.com

Avis de non-responsabilité: À moins de bénéficier d'une garantie supplémentaire du fabricant ou d'en faire partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication de son produit qui entraînerait directement une fuite sur une période de 5 ans.

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des données spécifiques ainsi que des informations concernant la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à la production standard et sont données de bonne foi dans les limites de tolérances de fabrication et d'essai applicables.

Polyglass U.S.A., Inc. se réserve le droit d'améliorer et de changer ses produits à tout moment et sans préavis.

Polyglass U.S.A., Inc. ne peut être tenue responsable de l'utilisation de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les dernières informations concernant les produits et la garantie, rendez-vous sur www.polyglass.us



www.polyglass.us