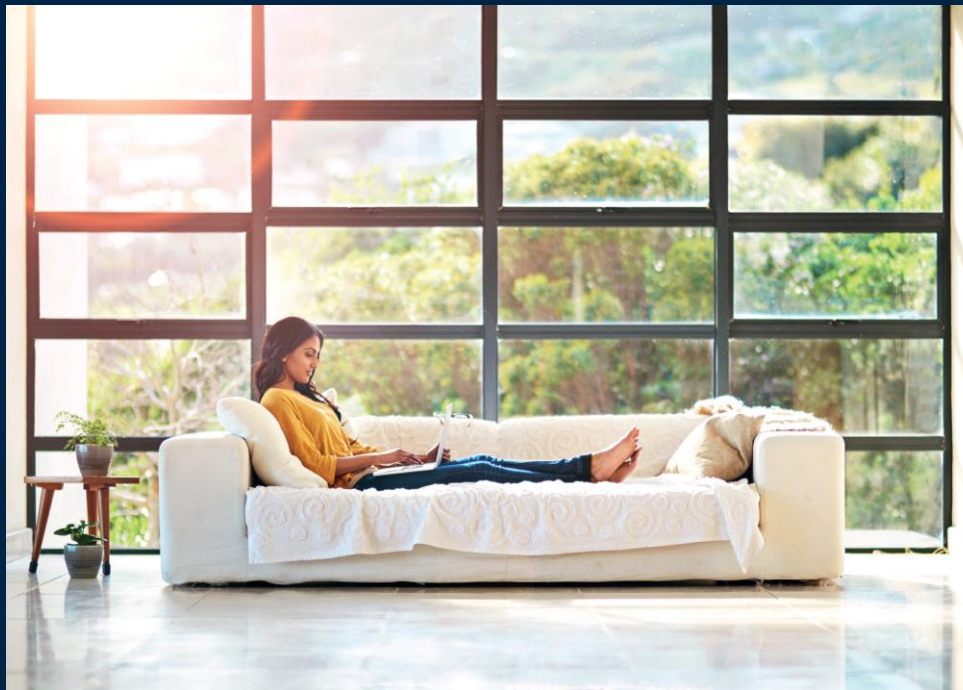




Mettez du 'Smart' dans vos vitrages!

MASTICS THERMOFUSIBLES POUR LA FABRICATION DE VITRAGES ISOLANTS



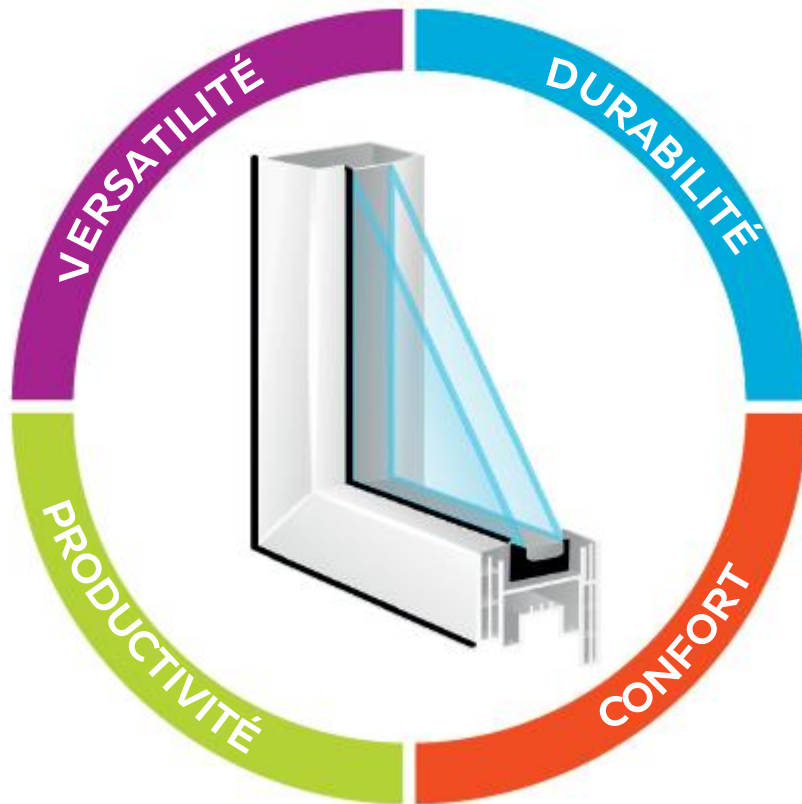
an Arkema company
www.bostik.com

ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY

MASTICS 'SMART' POUR VITRAGES ISOLANTS

Quel rôle jouent les mastics dans la performance globale des Vitrages Isolants?

CRITERES DE SUCCES DES VITRAGES ISOLANTS



- ▶ **Isolation thermique** - La perméabilité au gaz et l'effet 'warm-edge' des mastics contribuent à l'amélioration de ce critère.
- ▶ **Effet barrière** - Les mastics empêchent la pénétration d'humidité afin de prolonger la durée de vie des VI.
- ▶ **Processabilité** - Choisissez la bonne technologie permettant d'éviter des mélanges, des purges et des temps de prise.
- ▶ **Sécurité** - Affranchissez-vous des substances nocives tant sur le lieu de travail que dans l'habitat.

Les mastics thermofusibles: la technologie de pointe choisie par Bostik

Forte de 35 ans d'expérience dans la fabrication de mastics thermofusibles pour Vitrages Isolants, Bostik est devenue un leader du marché en s'appuyant sur la technologie 'hot melt':

- ▶ Des produits d'une performance et d'une processabilité inégalées.
- ▶ Une gamme complète de produits: mastics d'étanchéité et de scellement.
- ▶ Une équipe R&D dédiée et une assistance d'experts techniques qui travaillent à vos côtés pour l'innovation et l'aide aux clients à une amélioration continue afin de bénéficier de tous les avantages qu'offrent nos produits.

Chaque année dans le monde plus de 50 millions de volumes de VI sont fabriqués grâce aux mastics Bostik – soit l'équivalent de deux tours de la Terre en mètres linéaires!



Des produits conformes aux standards mondialement reconnus:

- ▶ ASTM
- ▶ CEKAL (enregistrement de produits spécifiques)
- ▶ EN 1279-2&3 (système) / EN 1279-4 (mastic)

BOSTIK 2000

Mastic d'étanchéité

Composé de PIB (Polyisobutylene)

Offre une **excellente adhésion** à l'espaceur avec un **faible taux de transmission de vapeur d'eau**.

Entièrement compatible avec la plupart des mastics de scellement mono- et bi-composants présents sur le marché.



Densité relative	Environ 1.16 - 1.2 g/cm ³
Taux de transmission de vapeur d'eau	< 0.07 g/m ² par jour pour un film de 2 mm à 25 °C (77 °F), 100 % Humidité Relative (Méthode ASTM E96)

Conditionnement

- Pain de 7 kg • Fût de 200 kg

BOSTIK 5000

Mastic de scellement

Mastic thermofusible mono-composant a base de butyl. Offre des **propriétés de taux de transmission de vapeur d'eau parmi les meilleures du marché** avec une **processabilité inégalée** pour les applications les plus exigeantes.



Densité relative	Environ 1.16 - 1.18 g/cm ³
Taux de transmission de vapeur d'eau	< 0.1 g/m ² par jour pour un film de 2 mm a 25 °C (77 °F), 100 % Humidité Relative (Méthode ASTM E96)

Conditionnement

- Pain de 6,5 kg
- Fût métallique de 200 kg
- Fût cartonné de 200 kg

NOUVEAUTÉ 2018

BOSTIK 6000

Mastic de scellement



Mastic thermofusible mono-composant a base de butyl.

Le **Bostik 6000 avec technologie i-Boost™** est la nouvelle generation de mastics thermofusibles mono-composants a base de butyl pour vitrages isolants.

- Propriétés mécaniques améliorées
- Meilleure tenue aux hautes temperatures
- Gains de productivité

Densité relative	Environ 1.16 - 1.18 g/cm ³
Taux de transmission de vapeur d'eau	< 0.06 g/m ² par jour pour un film de 2 mm a 25 °C (77 °F), 100 % Humidité Relative (Méthode ASTM E96)

Conditionnement

- Pain de 6,5 kg
- Fût métallique de 200 kg
- Fût cartonné de 200 kg

Les mastics thermofusibles offrent la meilleure valeur ajoutée aux fabricants de VI ainsi qu'aux utilisateurs.



Versatile

- » Application sur lignes manuelles et automatiques
- » Compatible avec tous types d'espaces et toutes formes de fenêtres



Les transformateurs de VI peuvent être plus polyvalents en usant différentes méthodes de fabrication, vitesses de ligne et main d'œuvre. Des gains de productivité sont atteints grâce à une meilleure processabilité du mastic.



Rapide

- » Pas de purge et donc pas de perte, chaque gramme de produit est utilisé
- » Scellement instantané, pas de temps de séchage ni d'attente long



Productivité améliorée avec des VI assemblés et pouvant être manipulés en moins de 5 minutes et expédiés sous 30 minutes (contre jusqu'à 24 heures avec l'emploi de technologies réactives).



Efficace

- » Conductivité thermique de moins de $0.25 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



Les meilleures propriétés d'isolation thermique pour un plus grand confort et des économies d'énergie.



Durable

- » Faibles perméabilité au gaz argon et taux de transmission de vapeur d'eau



Des durées de vie allongées avec une garantie jusqu'à 20 ans de la part des fabricants de VI et de fenêtres.



Sûr

- » Pas de mélange ni de temps de séchage requis
- » PAS de substances nocives : isocyanates / métaux lourds / plastifiants



- » Sites de fabrication plus surs
- » Matériaux plus surs dans les foyers
- » Conforme aux exigences réglementaires et aux attentes en terme de développement durable



Application manuelle

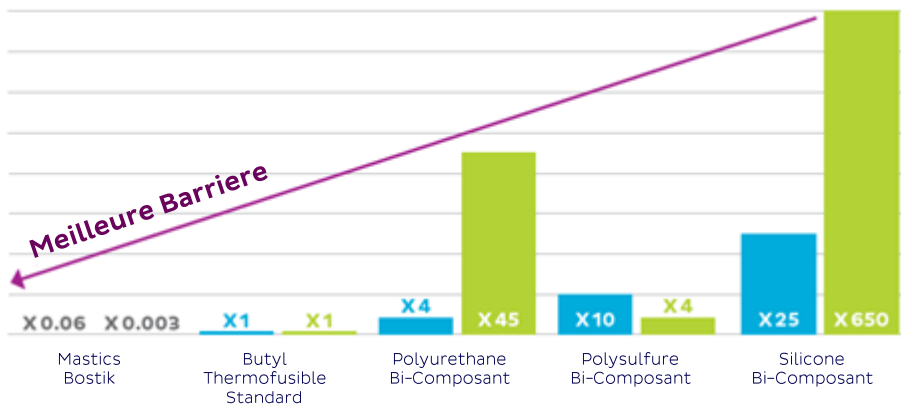
- » Fond a la demande et s'extrude a l'aide d'un pistolet manuel
- » Scellement instantané sans temps de prise
- » Pas de purge, pas de perte
- » Compatible avec toutes les formes de fenêtres



Ligne automatique

- » Compatible avec les lignes robotisées a grande vitesse.
- » Cycle de scellement de 16 secondes sur des volumes de 600 mm x 900 mm
- » Fabrication sans gaspillage:
 - Forte réactivité car pas de temps de prise
 - Pas de perte
- » Rendements des sites de productions améliorés

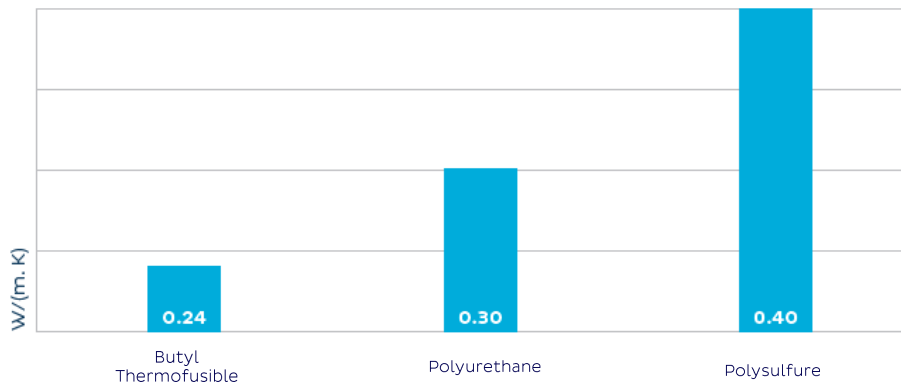
Comparatif des performances des différents mastics



La technologie thermofusible de Bostik offre les meilleures performances du marché pour une rétention au gaz et une étanchéité encore meilleures et des volumes plus durables.

- Taux de transmission de vapeur d'eau
- Perméabilité au gaz argon

Comparatif des conductivités thermiques



La technologie thermofusible de Bostik offre une plus faible conductivité thermique pour un effet warm-edge amélioré.



Pour plus d'informations, veuillez contacter:
contact.building@bostik.com

Avis de non-responsabilité - Veuillez lire attentivement

Les informations fournies et les recommandations contenues dans la présente s'appuient uniquement sur les recherches de Bostik et leur exactitude n'est pas garantie. La performance du produit, sa durée de conservation et ses caractéristiques d'application dépendent de nombreuses variables. Notamment du type de matériau sur lequel le produit est appliqué, l'environnement dans lequel il est stocké ou appliqué, et l'équipement utilisé pour sa mise en oeuvre. Toute modification de ces variables peut affecter la performance du produit. Avant toute utilisation d'un produit, il convient à l'acheteur de tester son aptitude à une utilisation précise, dans les conditions existantes au moment de l'utilisation prévue. Bostik ne garantit pas l'adéquation du produit pour une application spécifique. Le produit est vendu conformément aux conditions générales de vente de Bostik qui accompagnent le produit au moment de la vente. Rien de ce qui est contenu dans la présente ne sera interprété pour impliquer l'inexistence de tout brevet pertinent ou pour constituer une permission, une incitation ou une recommandation à exploiter toute invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du titulaire du brevet.