



**Support mousse polyuréthane semi-rigide. Utilisé comme espaceur de revêtement et de vitrage structurel pour fabrication en atelier.**

## Polyuréthane Semi-Rigide

- Mousse à cellules ouvertes, permettant à l'air et à l'humidité d'atteindre le silicone pour une prise optimale.
- Le support en mousse de polyuréthane semi-rigide est chimiquement compatible avec tous les silicones testés\*.
- La faible conductivité thermique du support en mousse réduit le transfert de la chaleur et empêche la condensation sur les vitres, portes et systèmes métalliques.
- Excellente résistance aux intempéries, aux moisissures et à l'oxydation.

## Pour Systèmes de Vitrage Structurel à Deux ou Quatre Côtés

- Excellent espaceur pour les systèmes de vitrages structurels à deux côtés (pose sur chantier) ou quatre côtés (pose en atelier).
- Accélère la fabrication en atelier des panneaux préfabriqués.
- Facile à manipuler.
- Convient pour la découpe de pièces.
- Support facile à enlever après la mise en place du panneau.

## Adhésif Sensible à la Pression

- Adhésif simple ou double face pour faciliter le placement de l'espaceur.
- Afin d'éviter les poches d'air disgracieuses sur le verre clair ou légèrement teinté, il est conseillé d'utiliser le THERMALBOND® adhésivé une face.

## Applications

- Vitrage silicone structurel
- Barrière thermique sur les fenêtres et portes-fenêtres
- Cloisons
- Pièces découpées pour l'amortissement des vibrations



*\* Se référer aux fabricants de silicone pour de plus amples informations quant à la compatibilité du produit. En raison des nombreuses variables impliquées dans un système de revêtement structurel, CHAQUE PROJET doit être testé au préalable en laboratoire, de manière individuelle, par le fabricant de silicone, pour établir la compatibilité entre le THERMALBOND® V2200, le silicone structurel, et tout autre composant adjacent.*

## THERMALBOND® V2200

### Bobines standard

Epaisseurs: 6mm à 1422mm	Couleur: Noir ou gris (spécial)	Cores 3" ID
Epaisseurs (mm)	Longueur (m)	
3.2	15.25	
4.8	15.25	
6.4	15.25	
8.0	7.60	
9.5	7.60	

**Stockage:** Garder le matériel dans un local à température ambiante.

**Guide d'Application:** Les surfaces de contact doivent être propres et sèches. Une fois que le THERMALBOND® V2200 est appliqué, il ne peut être retiré ni réutilisé. Il convient donc de bien positionner les sections avec soin en s'assurant que le produit est en contact avec toute la surface. Si l'unité est décalée, il faut retirer le THERMALBOND® V2200, le mettre au rebut et répéter l'application avec du nouveau produit. Chaque condition d'application est particulière et peut avoir une influence sur les résultats ; il est donc conseillé de tester ce produit pour la compatibilité du système.

**Note:** Saint-Gobain Performance Plastics ne pouvant pas anticiper ou contrôler chaque application potentielle, nous recommandons vivement de tester ce produit avant utilisation.

Le THERMALBOND® V2200 est un ESPACEUR et non un composant structurel.

## Caractéristiques Techniques

Propriété	Valeur	Méthode de Test
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	352	ASTM D-1667
Force à la Compression 10% (kPa)	110	ASTM D-1667
Dureté (Shore A)	30	AST D-2240
Charge à la Rupture (kPa)	896	ASTM D-412
Allongement (%)	105	ASTM D-412
Arrachement Dynamique (kPa) Après 15 min.	310	NTP-11
Adhérence au Cisaillement Dynamique (kPa) Après 15 min.	206	NTP-5
Adhérence au Cisaillement Statique (nbre d'heures à t° ambiante) Charge de 7 kPa	2000+	NTP-57
Conductivité Thermique, Facteur K BTU w/m °C	0.08	ASTM C-518
Coloration Migratoire de l'Email Acrylique 200 hrs aux UV @ 60°C	Aucune coloration	ASTM D-925
Température d'Utilisation Recommandée:		-40°C à 80°C
Température d'Application Recommandée:		15°C à 50°C

NTP = Norton Test Procedure.

Note : Les valeurs paramètres ne sont pas garanties et varient d'un lot à l'autre. Vous pouvez faire parvenir vos spécifications écrites à notre département technique.

Thermalbond® est une marque déposée.

### Saint-Gobain Performance Plastics

#### Europe

Avenue du Parc 18  
4650 Chaineux (Belgium)  
32-87-32.20.11  
Fax 32-87-32.20.51

#### America

One Sealants Park  
Granville, NY 12832  
1-800-724-0883  
(518)642-2200  
Fax (518)642-2793

#### China

1468 Kun Yang Road  
Minhang Eco. & Tech. Dev. Zone  
Shanghai, 200245  
86-21-5472-1568  
Fax 86-21-5472-5993

#### India - Grindwell Norton Ltd

Devanahalli Road  
Off Old Madras Road  
Bangalore 560 049  
91-80-2847 2900/3097 8888  
Fax 91-80-2847 2905/2847 2616

#### Japan

6th Floor, Fuchu South  
Building  
1-40 Miyamachi  
Fuchu-City, Tokyo 183-0023  
81-42-352-2104  
Fax 81-42-358-2887

#### South America

Produtos Industriais E Para  
Construcao LTDA  
13280-000  
Av. Independencia, 7031  
Vinhedo - SP Brazil  
55-19-876-8000

#### Taiwan

Room 302, 3F-1  
No. 147, Section 2,  
Jianguo North Road  
Section 2, Taipei  
886-2-2503-4201

#### Korea

13th Floor, Dongshin Building  
141-28, 135-090  
Kangnam-Ku, Seoul

#### Thailand & SEA

64/8 Moo4 Eastern  
Seaboard Industrial Estate  
T. Pluakdaeng A. Pluakdaeng  
Rayong 2140  
66-38-667 800-807 Ext 7937

Les informations figurant sur cette documentation étaient correctes et à jour au moment de son impression. Elles sont indicatives. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'il est en possession de la dernière version de la fiche technique. Cette brochure ne constitue cependant pas une liste des spécifications techniques du produit ni ne traite de la convenance des produits dans une application précise. Étant donné que Saint-Gobain Performance Plastics ne peut pas anticiper ou contrôler chaque application, nous recommandons fortement de tester ce produit en cas d'utilisation particulière. L'application, l'utilisation et la conversion de ce produit sont sous la responsabilité de l'utilisateur.