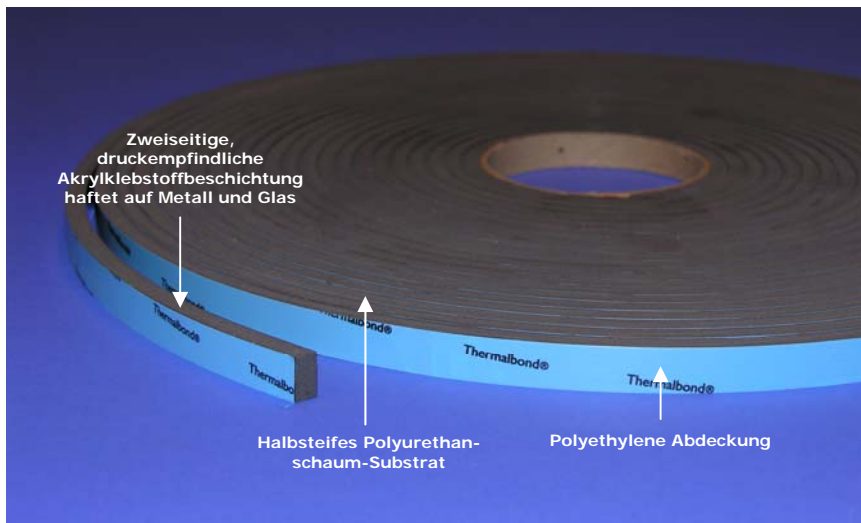


THERMALBOND® V2200



Halbsteifes Polyurethanschaum-Substrat wird als Abstandshalter für vorgefertigte Strukturverglasung

Halbsteifes Polyurethan

- Durch die offenzellige Struktur des Schaums gelangt Luft und Feuchtigkeit an das Silikon, wodurch optimales Aushärten gewährleistet ist.
- Das halbsteife Polyurethanschaum-Substrat ist chemisch mit allen getesteten Silikonem kompatibel.*
- Die geringe Wärmeleitfähigkeit des Schaumsubstrats reduziert die Wärmeübertragung und vermindert somit das Beschlagen von Fenstern, Türen und Metallsystemen.
- Herausragende Witterungsbeständigkeit sowie Beständigkeit gegen Pilze und Oxidation.

Geeignet für zwei- und vierseitige Verglasungssysteme

- Ausgezeichneter Abstandshalter für zweiseitige und vierseitige Silikon-Strukturverglasungssysteme in Geschäften.
- Schneller Vorverarbeitung von Modulbau-Paneelen.
- Einfache Handhabung.
- Kann geschnitten und gestanzt werden.
- Abdeckung einfach abzuziehen.

Druckempfindlicher Klebstoff

- Klebstoffbeschichtung auf einer oder beiden Seiten sorgt für schnelle Austauschbarkeit des Abstandshalters.
- Für klares oder leicht getöntes Glas sollte THERMALBOND® V2200 mit nur einseitiger Klebstoffbeschichtung verwendet werden, um unansehnliche Luft einschüsse zu vermeiden.

Anwendungen

- Strukturverglasung mit Silikon
- Dämmschicht bei Doppelfenstern und Doppeltüren
- Ringmauern
- Zugeschnittene Stücke für die Schwingungsdämpfung



*Informationen über die Kompatibilität erhalten Sie beim Hersteller des Silikons. Alle Anwendungen sollten zunächst im Labor getestet werden, um die Kompatibilität zwischen THERMALBOND® V2200, Silikon und weiteren angrenzenden Materialien zu prüfen.

THERMALBOND® V2200

Farbe : Schwarz
Kerne : 3 " ID
Breite : von 6 bis 1422mm

Dicke (mm)	Länge (m)
3.2	15.25
4.8	15.25
6.4	15.25
8.0	7.60
9.5	7.60

Lagerung : Das Material sollte bei einer Temperatur von 21° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit gelagert werden.

Anwendungshinweise : Die Kontaktflächen müssen vollständig sauber und trocken sein. Wurde THERMALBOND® V2200 einmal angebracht, kann es nicht mehr entfernt und neu angebracht werden. Daher müssen die Klebestellen sorgfältig gewählt und guter Kontakt zwischen Thermalbond und den zu klebenden Oberflächen sichergestellt werden. Wurde das Band in falscher Position angebracht, das gebrauchte THERMALBOND® V2200 entfernen und wegwerfen. Anschließend neues THERMALBOND® V2200 in richtiger Position anbringen. Das Produkt zunächst immer auf Systemkompatibilität hin testen, da sich einzelne Anwendungsbedingungen negativ auf die erzielten Ergebnisse auswirken können.

THERMALBOND® V2200 ist ein Abstandshalter, und nicht als tragendes Bauteil gedacht.

Eigenschaft	Test Methode	Wert
Dichte (kg/m ³)	ASTM D-1667	352
Kompressionskraft 10% (kPa)	ASTM D-1667	110
Härte (Shore A)	ASTM D-2240	30
Reißfestigkeit (kPa)	ASTM D-412	896
Dehnung (%)	ASTM D-412	105
Zugfestigkeit (kPa) 15 min. Verweilzeit	NTP-11	310
Dynamische Scherfestigkeit (kPa) 15 min. dwell	NTP-5	206
Statische Scherfestigkeit (hours @ RT) 7 kPa Last	NTP-57	2000+
Wärmeleitfähigkeit K Factor BTU w/m °C	ASTM C-518	0.08
Ausbluten von Acrylemail 200 Std. UV-Bestrahlung bei 60°C	ASTM D-925	-
Empfohlene Einsatztemperatur		-40°C bis 80°C
Empfohlene Anwendungstemperatur		15°C bis 50°C

NTP steht als Abkürzung für "Norton Test Procedure".

Die einzelnen Parameterwerte können nicht garantiert werden und schwanken von Los zu Los.
Datenblätter und Spezifikationen erhalten Sie über die Anwendungs- und Entwicklungsabteilung von Saint-Gobain.

Thermalbond® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

SAINT-GOBAIN Performance Plastics S.A.
Avenue du Parc 18
4650 CHAINEUX - BELGIEN
Tel. : +32(0)87.32.20.11
Fax : +32(0)87.32.20.51
E-mail : sgppl.chaineux@saint-gobain.com

Verteilt durch :

Die Daten und Einzelheiten dieses Produktdatenblatts waren zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig und aktuell. Sie sollen Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten bieten. Es ist die Verantwortlichkeit des Benutzers, zu überprüfen, ob er im Besitz der neuesten Version des Produktdatenblatts ist. Bei diesem Produktdatenblatt handelt es sich nicht um eine Spezifikation und es gewährleistet weder bestimmte Eigenschaften des Produktes noch weist es auf die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung hin. Da Saint-Gobain Performance Plastics nicht jede Anwendung vorhersehen oder überprüfen kann, empfehlen wir ausdrücklich, die Eignung des Produktes für die jeweilige Anwendung zu überprüfen.