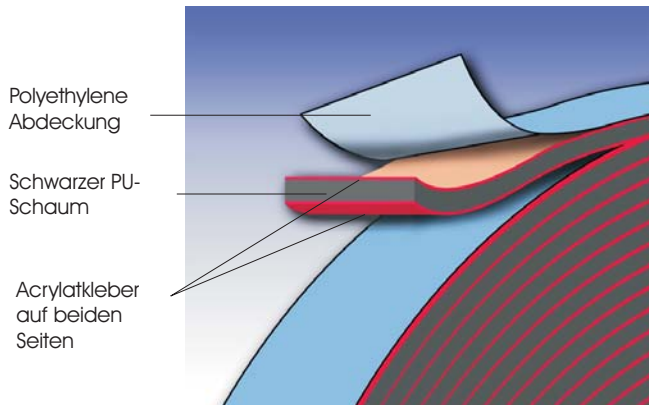


Thermalbond® V2100



Thermalbond® V2100 ist mit einem Polyethylen-Liner ausgestattet, der sich leicht und ohne Reißen ablösen lässt. Die zweiseitige, druckempfindliche Acrylklebstoffbeschichtung haftet auf Metall und Glas, während das halbsteife Schaumsubstrat als Abstandshalter dient.

Eigenschaften / Vorzüge

- ▶ Durch die offenzellige Struktur des Schaums gelangt Luft und Feuchtigkeit an das Silikon, wodurch optimales Aushärten gewährleistet ist.
- ▶ Das äußerst starke Polyurethanschaum-Substrat ist chemisch mit allen getesteten Silikonen* 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.
- ▶ Einseitige oder zweiseitige Klebstoffbeschichtung für einfaches Anbringen.
- ▶ Das doppelseitige Klebeband trägt zur Stabilisierung der Bauteile bei, solange das Silikon aushärtet.
- ▶ Kann geschnitten und gestanzt werden.

Anwendungen

- ▶ Hervorragender Abstandshalter für zwei- oder vierseitige Strukturverglasungssysteme.
- ▶ Dämmschicht bei Doppelfenstern und Doppeltüren
- ▶ Zugeschnittene Stücke für die Schwingungsdämpfung.
- ▶ Konventioneller Abstandshalter für Verglasungen im Innenbereich.

Für klares oder leicht getöntes Glas sollte V2100 mit nur einseitiger Klebebeschichtung verwendet werden, um unansehnliche Luftpfeifen zu vermeiden.

* Informationen über die Kompatibilität erhalten Sie beim Hersteller des Silikons. Alle Anwendungen sollten zunächst im Labor getestet werden, um die Kompatibilität zwischen Thermalbond® V2100, Silikon und weiteren angrenzenden Materialien zu prüfen.

*Äußerst starkes
Polyurethanschaum-
Substrat für
Strukturverglasungen
und Verkachelungen*



Thermalbond® V2100 Standard Roll Sizes

Farbe : Schwarz
76 mm / 3" ID-Kerne
Breiten : 6 bis 1422mm

Dicke (mm)	Länge (mm)
3.2	15.25
4.8	15.25
6.4	15.25
8.0	7.60
9.5	7.60
12.5**	6.00

** Mindestabnahmemenge.

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® V2100 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® V2100 entfernen und wegwerfen. Anschließend neues Thermalbond® V2100 in richtiger Position anbringen. Das Produkt zunächst immer auf Systemkompatibilität hin testen, da sich einzelne Anwendungsbedingungen negativ auf die erzielten Ergebnisse auswirken können.

Eigenschaften

Eigenschaft (Einheit)	Test Methode	Wert
Dichte (kg/m ³)	ASTM D-1667	497
Kompressionskraft 10% (kPa)	ASTM D-1667	214
Härte (Shore A)	ASTM D-2240	35
Reissfestigkeit (kPa)	ASTM D-412	1241
Dehnung (%)	ASTM D-412	125
Zugfestigkeit (kPa)		
15 min. Dwell	NTP-11	379
Dynamische Scherfestigkeit (kPa)		
Nach 15 min.	NTP-5	641
Statische Scherfestigkeit (Stunden)		
7 kPa Last	NTP-57	2000+
Wärmeleitfähigkeit K Faktor		
BTU w/m.°C	ASTM C-518	0.08
Ausbluten von Acrylemail		
200 Std. UV-Bestrahlung bei 60°C	ASTM D-925	-
Empfohlene Einsatztemperatur.		-34°C to 93°C
Empfohlene Anwendungstemperatur.		16°C to 52°C

NTP ist 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.

SAINT-GOBAIN Performance Plastics S.A.

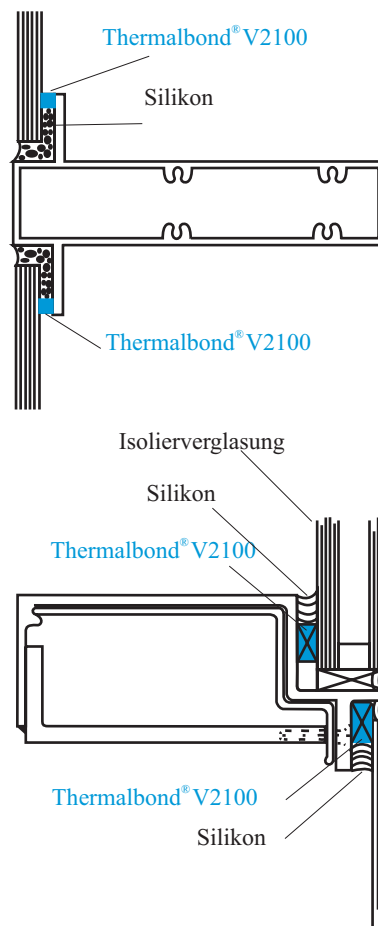
Avenue du Parc 18

4650 CHAINEUX - BELGIEN

Tel. : +32(0)87.32.20.11

Fax : +32(0)87.32.20.51

E-mail : sggpl.chaineux@saint-gobain.com



NOTE : Thermalbond® V2100 ist ein Abstandshalter, und nicht als tragendes Bauteil gedacht.

Thermalbond® V2100 ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Verteilt durch:

Die Daten und Einzelheiten dieses Produktdatenblatts waren zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig und aktuell und sollen Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten bieten. 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.