

THERMALBOND® V2100



THERMALBOND® V2100 ist mit einem Polyethylen-Liner ausgestattet, der sich leicht und ohne Reißen ablösen lässt. Die zweiseitige, druckempfindliche Akrylklebstoffbeschichtung haftet auf Metall und Glas, während das halbsteife Schaumsubstrat als Abstandhalter 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 Silikon* kompatibel.
- Die geringe Wärmeleitfähigkeit des Schaumsubstrats reduziert die Wärmeübertragung und vermindert somit das Beschlagen von Fenstern, Türen und Metallsystemen.
- Herausragende Witterungs-beständigkeit 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.
- Einsetzbar bei Vor-Ort Structural Glazing.

Anwendungen

- Hervorragender Abstandhalter für zwei- oder vierseitige Strukturverglasungssysteme.
- Dämmschicht bei Doppelfenstern und Doppeltüren
- Schwingungsdämpfung.
- Konventioneller Abstandhalter für Verglasungen im Innenbereich

Für klares, leicht getöntes oder monolithisches Glas sollte THERMALBOND® mit nur einseitiger Klebebeschichtung verwendet werden, um unansehnliche Lufteinschlüsse 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
Polyurethan-
schaum-Abstandhalter
für Struktur-
verglasungen und
Verkachelungen.**



Farbe:	Schwarz
Kerne:	3" ID
Dicke (mm) x Länge (m):	3.2x15.25 - 4.8x15.25 - 6.4x15.25 8.0x7.6 - 9.5x7.6 - 12.5x6.0*
Breite:	von 6mm bis 1422mm

* Mindestabnahmemenge.

V2100 ist auch in dunkelgrau erhältlich, mit einem Mindest-Bestellmenge. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertreter für weitere Informationen.

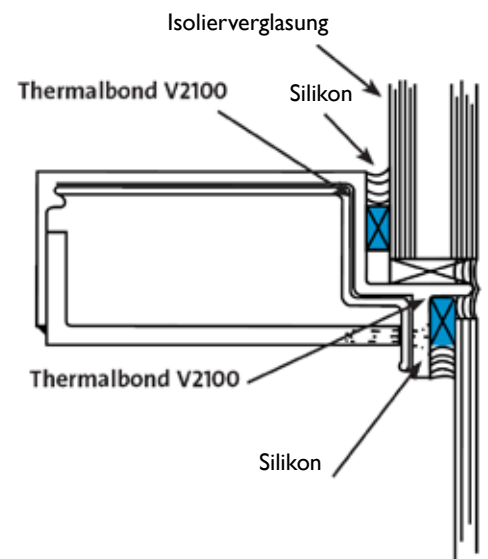
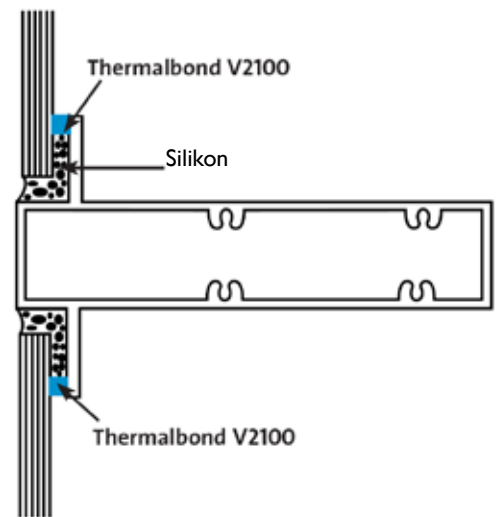
Lagerung : Das Material sollte bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit gelagert werden.

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.

Typische Eigenschaften	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) 15 min. dwell	NTP-5	276
Statische Scherfestigkeit (Stunde) 7 kPa Last	NTP-57	2000+
Wärmeleitfähigkeit K Faktor BTU w/m °C	ASTM C-518	0.08
Ausbluten von Acrylmail 200 St. UVBestrahlung bei 60°C	ASTM D-925	-
Empfohlene Einsatztemperatur	-35 bis 95°C	
Empfohlene Anwendungstemperatur	15 bis 50°C	

SAINT-GOBAIN Performance Plastics S.A.
Avenue du Parc 18
B - 4650 Chaineux (Belgien)
Tel. +32/87 32 20 11
Fax +32/87 32 20 51
email : sgppl.chaineux@saint-gobain.com

Verteilt durch:



THERMALBOND®V2100 ist ein Abstandshalter, und nicht als tragendes Bauteil gedacht.

Thermalbond® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

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.