

Datenblatt für Thermalbond V2200

Halbsteifes Polyurethanschaum-Substrat als Abstandhalter für vorgefertigte Strukturverglasung

Produktinformation

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 Silikon kompatibel.
- Die geringe Wärmeleitfähigkeit des Schaumsubstrats reduziert die Wärmeübertragung und vermindert somit das Beschlagen von Fenster, Türen, Metallsystemen.
- Herausragende Witterungsbeständigkeit sowie Beständigkeit gegen Pilze und Oxidation.

Geeignet für zwei- und vierseitige Verglasungssysteme

- Ausgezeichneter Abstandhalter 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 Abstandhalters.
- Für klares oder leicht getöntes Glas sollte Thermalbond V2200 mit nur einseitiger Klebeschichtung verwendet werden, um unansehnliche Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Technische Daten

Farbe	schwarz	
Raumgewicht	352 kg/m ³	ASTM D-1667
Kompressionskraft	110 kPa, 10 %	ASTM D-1667
Shore Härte A	30	ASTM D-2240
Reißfestigkeit	896 kPa	ASTM D-412
Dehnung	105 %	ASTM D-412
Zugfestigkeit	310 kPa	NTP-11
Empfohlene Einsatztemperatur	-40 bis +80°C	
Empfohlene Anwendungstemperatur	15°C bis 50°C	

Anwendung

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

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 werden und guter Kontakt zwischen Thermalbond V2200 und den zu klebenden Oberflächen sichergestellt werden. Wurde das Band in falscher Position angebracht, dass 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 Abstandhalter und nicht als tragendes Bauteil gedacht.

Lagerung

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

Abmessungen

Dicke x Länge

3,2 mm x 15,25 m 4,8 mm x 15,25 m 6,4 mm x 15,25 m
8,0 mm x 7,6 m 9,5 mm x 7,6 m

