

Datenblatt für Thermalbond V2200

Halbsteifes Polyurethanschaum-Substrat wird als Abstandshalter 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 Silikonem kompatibel
- Die geringe Wärmeleitfähigkeit des Schaumsubstrats reduziert die Wärmeübertragung und vermindert somit das Beschlagen von Fenster, 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 schneiden 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	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

- Struckturverglasung 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 und den zu klebenden Oberflächen sichergestellt werden. Wurde das Band in falscher Position angebracht, muss 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.

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

