

Datenblatt für Thermalbond V2100

Äußerst starker Polyurethanschaum-Abstandshalter für Strukturverglasungen und Verkachelungen

Produktinformation

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 Abstandshalter dient.

Eigenschaften / Vorteile

- 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.

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	

Technische Daten

Raumgewicht	497 kg/m ³	ASTM D-1667
Kompressionskraft	214 kPa, 10 %	ASTM D-1667
Shore Härte	35	ASTM D-2240
Reissfestigkeit	1.241 kPa	ASTM D-412
Dehnung	125 %	ASTM D-412
Zugfestigkeit	379 kPa, 15 min. dwell	NTP-11
Empfohlene Einsatztemperatur	-35 bis +95 °C	
Empfohlene Anwendungstemperatur	+15 bis +50 °C	

Anwendung

- Hervorragender Abstandshalter für zwei- oder vierseitige Strukturverglasungssysteme
- Dämmschicht bei Doppelfenstern und Doppeltüren
- Schwingungsdämpfung
- Konventioneller Abstandshalter für Verglasungen im Innenbereich
- Für Klares, leicht getöntes oder monolithisches Glas sollte Thermalbond mit nur einseitiger Klebebeschichtung verwendet werden, um unansehnliche Luftpfeifen zu vermeiden.

Anwendungshinweise

Die Kontaktflächen müssen vollständig sauber und trocken sein. Wurde Thermalbond V2100 einmal angebracht, kann es nicht mehr entfernt oder neu angebracht werden. Daher müssen die Klebestellen sorgfältig gewählt 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.

Lagerung

Das Material sollte bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit gelagert werden.

