

Produktbeschreibung:

Thermalbond V 2100 ist ein beidseitig klebendes Montagematerial, speziell für Struktur- und Überkopfverglasungen, sowie Fassadenverkleidungen.

Der hochfeste PUR-Schaum mit seiner hohen Dichte von 496 kg/m³ und hohen Druckfestigkeit verträgt sich außerdem sehr gut mit unseren NORDSIL-Silikondichtstoffen.

Er hat eine geringe Wärmeleitfähigkeit und reduziert dadurch außerdem Wärmeverluste.

Thermalbond V 2100 ist ausschließlich als Abstandhalter konzipiert. Es darf nicht als Teil eines permanenten Befestigungssystems oder zur Reduzierung der Dichtstoffquerschnitte verwendet werden.

TECHNISCHE WERTE

Durchschnittliche Produkteigenschaften

Wert

Bemerkungen

Dichte(ASTM D-1667)

496 kg/m³

Hält die erforderlichen Abstandsmaße unter dem Gewicht des Glases in horizontaler Lage bis zum Vernetzen des Silikons

Kompressionskraft für 10 % (ASTM D-1667)

21 N/cm²

Wert kann um ca. 15 % variieren

Härte(ASTM D-2240)

31 Shore A

Wert kann um ca. 15 % variieren

Reißfestigkeit(ASTM D-412)

124 N/cm²

Reißt nicht während der Montage

Dehnung(ASTM D-412)

125 %

Dynamische Zughaftung (NTP-11, nach 15 Minuten)

38 N/cm²

Klebt auf den Metall-Trägern und Glas

Dynamische Scherhaftung (NTP-5, nach 15 Minuten)

28 N/cm²

Klebt auf den Metall-Trägern und Glas

Statische Scherhaftung (NTP-57, 1 psi Belastung)

> 2000 Stunden

Wärmeleitfähigkeit / K-Faktor (ASTM C-518)

0,079 Wm²K

Gewährleistet hohe thermische Isolierung
Verringert Kondenswasserbildung

UV-Beständigkeit (ASTM G23-69)

3000 Std. Test

Keine wesentl. Farbänderung o. Beschädig.

Veränderung des Acryllackes, 200 Stunden UV-Bestrahlung bei 140°C(ASTM D-925)

Kein Verfärben

Verfärbt die normalerweise für Fassadenverkleidungsrahmen verwendeten Lackbeschichtungen nicht

NTP = Norton Prüfverfahren

Empfohlene Anwendungstemperatur:

- 40° C bis + 52° C

Empfohlene Verarbeitungstemperatur:

+ 15° C bis + 50° C

Verarbeitungshinweise

Die Montageflächen sollten möglichst eben d.h. ohne Grate und Vertiefungen sein. Montageflächen mit unserem Reiniger R 40 reinigen. Anschließend mit sauberem Tuch trocken reiben. Dadurch wird der vom Reiniger gelöste Schmutz entfernt. Das Tuch öfters wechseln. Die Schutzmaßnahmen beim Arbeiten mit Lösungsmitteln sind zu beachten und für ausreichende Belüftung ist zu sorgen.

In einigen Fällen kann es erforderlich sein, die Metalloberfläche mit einem Klebkraftverstärker (Tite-R-Bond 2287) zu primern.

Bei Struktur-Verglasungen (Structural Glazing) gesonderte Verarbeitungshinweise anfordern!

Sind die Bänder aufgebracht, können sie nicht wieder entfernt und wiederverwendet werden. Deshalb ist auf eine akkurate Verlegung zu achten.

Den blauen Poly-Liner erst dann entfernen, wenn die Glas- bzw. Fassadeneinheit montagebereit ist. Rundum gleichmäßig andrücken, um vollen Kleberkontakt sicherzustellen und Luftblasen zu vermeiden. Wenn alle Teile richtig positioniert sind, kann mit NORDSIL N versiegelt werden.

Lieferform

Lagermaße:

9x3,2 mm	15,25 Mtr. per Rolle
9x4,8 mm	15,25 Mtr. per Rolle
12x3,2 mm	15,25 Mtr. per Rolle
12x4,8 mm	15,25 Mtr. per Rolle
15x3,2 mm	15,25 Mtr. per Rolle
15x4,8 mm	15,25 Mtr. per Rolle
19x3,2 mm	15,25 Mtr. per Rolle
19x4,8 mm	15,25 Mtr. per Rolle
9x6,4 mm	15,25 Mtr. per Rolle

Weitere Maße auf Anfrage !

Zusatzinformation - Bitte sorgfältig lesen!

Alle hier enthaltenen Angaben basieren auf Testergebnissen und sind nach bestem Wissen, aber unverbindlich für eventuelle Spezifikationen. Aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten/Prüfverfahren empfehlen wir eigene Tests, wobei wir auch Prüfverfahren nach Kundenspezifikationen durchführen lassen können.

9/97