



## Product

Drager uit opencellig polyurethaanschuim van hoge densiteit voorzien van een acrylaatlijm laag op beide zijden. De Thermalbond® V2100 onderscheidt zich door een polyethyleenliner die gemakkelijk afneembaar is zonder te scheuren. De dubbelzijdige acrylaatlijm laag is drukgevoelig en hecht zowel op metaal als op glas, terwijl de drager de nodige afstand verzekert.

## Toepassingsvoorbeelden

- uitzonderlijke afstandhouder voor 2 of 4-zijdig verlijmd beglazingssystemen
- conventionele afstandhouder binnen het glas
- thermische onderbreking bij beglazing
- trillingsdemper

## Kleur

Antraciet met blauwe polyethyleenliner

## Diktes, breedtes en lengtes

dikte	breedte	lengte
(mm)	(mm)	(m)
3,20	van 6 tot 1.350	15,25
4,80	van 6 tot 1.350	15,25
6,40	van 6 tot 1.350	15,25
8,00	van 8 tot 1.350	7,60
9,50	van 9 tot 1.350	7,60
12,50	van 12 tot 1.350	6,10

## Verpakking

Op snelle rol

In dozen, gescheiden door een siliconenpapier

## Voordelen/Eigenschappen

- ✓ de opencellige structuur laat de lucht en de vochtigheid tot de silicone door waardoor de hechting sneller en optimaal is
- ✓ de hoge densiteit polyurethaandrager is chemisch verenigbaar met alle geteste siliconen\*
- ✓ de zeer beperkte thermische geleidbaarheid van de drager beperkt de overgang van de warmte en vermijdt condensatie op glas, deuren en staal
- ✓ uitstekende weerstand tegen uv-straling, schimmelvorming en oxidatie
- ✓ geschikt voor het stansen van delen

## Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde + eenheid
Densiteit (ASTM D-1667)	497 kg/m <sup>3</sup>
Shorehardheid A (ASTM D-2240)	35°
Temperatuurweerstand	van -35°C tot +95°C
Verwerkingstemperatuur	van +15°C tot +50°C
Samendrukbaarheid 10% (ASTM D-1667)	214 kPa
Rek bij breuk (ASTM D-412)	125 %
Adhesieve breuk (ASTM D-412)	1.241 KPa
Dynamische, adhesieve breuk na 15 min. (NTP-11)	379 kPa
Dynamische afschuifweerstand na 15 min (NTP-5)	276 kPa
Statische afschuifweerstand (druk van 7 kPa) (NTP-57)	+2.000 u
Thermische geleidbaarheid (ASTM C-518)	0,080 W/m.K
Opslag	in de oorspronkelijke, ongeopende verpakking bij kamertemperatuur en 50% R.V.

\* de siliconenfabrikanten raadplegen voor meer informatie omtrent de verenigbaarheid van het product. Elk project moet op voorhand afzonderlijk uitgetest worden in een laboratorium om de verenigbaarheid te bevestigen tussen de Thermalbond® V2100, de structurele silicone en elke ander bijhorend product.

## Toepassingsgids

Voor een maximale kleefkracht is het aan te raden het contactoppervlak goed voor te bereiden door elk spoor van stof, zeep of olie te verwijderen met behulp van een geschikt reinigingsmiddel type **DOWSIL™ R-40** (op basis van een uitgedokterd mengsel van isopropanol en aceton – heldere vloeistof).

De DOWSIL™ R-40 is uiterst geschikt om niet-poreuze oppervlakken te reinigen alvorens zelfklevende pvc-banden aan te brengen. Verenigbaar met glas, reflecterend glas, gemoffeld glas, metalen en plastics. Verpakking: Bus van 1 of 5 liter.

Te gebruiken met een zachte, pluisvrije doek.

# CS-DS-V2100

## Toepassingsgids (vervolg)

De contactondergronden moeten zuiver en droog zijn. Eens de Thermalbond® V2100 aangebracht is, mag hij niet meer verwijderd of herbruikt worden.

Het is aan te raden het product zodanig te positioneren en aan te brengen dat het product in contact komt met het volledige oppervlak.

Bij een verkeerde plaatsing moet de Thermalbond® V2100 definitief verwijderd worden en moet de operatie opnieuw uitgevoerd worden met een nieuw stuk.

Het is aan te raden dit product uit te testen m.b.t. de verenigbaarheid van het systeem, aangezien de individuele toepassingcondities een invloed kunnen hebben op de eindresultaten.

De Thermalbond® is een **afstandhouder** en geen structureel component.

### Algemene informatie

De informatie in dit document wordt te goeder trouw aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, noch op de methodes waarmee dit gebeurt.

Daarom dient deze informatie niet ter vervanging van testen die de klant zelf moet uitvoeren om zich ervan te vergewissen dat de producten veilig en effectief zijn en de beoogde doeleinden bereiken. De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook.

De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan de verkoopvoorwaarden van Castelein Sealants die gelden op het moment van verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

Stand van de technische gegevens van de leverancier: 03-2009.

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2020 04 01