



Den Braven Sealants

Technical data sheet

Den Braven Sealants bv
P.O. Box 194
4900 AD Oosterhout
The Netherlands
Telephone: +31 (0) 162-491000
Telefax: +31 (0) 162-451217
E-mail: info@denbraven.nl
Homepage: www.denbraven.nl

Zwaluw IG-Glasseal

4.84

O41

22/11/2006

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw IG-Glasseal ist ein neutral aushärtende, 1 Komponente Silikondichtmasse mit hohem Modul für die Produktion von Isolierglas und Doppelglas mit der Doppel Abdichtungsmethode.

Nach verwenden vulkanisiert IG-Silikon schnell unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerelastischen, harten Gummi.

Einsatzbereiche

Zwaluw IG-Glasseal verwenden als sekundäre Abdichtung für Doppelglas. Die Doppelabdichtungsmethode erfordert die Verwendung von einer primären Polyisobutylene Abdichtung mit verlöteter, verschweisster oder von Butyl versehene Abstandshalter. Das Produkt haftet im Allgemeinen ausgezeichnet auf Glas, ohne Voranstrich. Allerdings werden Haftprüfungen vor Anwendung empfohlen.

Anwendungseinschränkungen

Zwaluw IG-Glasseal nicht verwenden als Dampfsperre in Isolierglas oder Doppelglas.

Vorbehandlung und Nachglätten

Für eine gute Haftung muss das Glas einwandfrei sauber sein. Zum Reinigen Zwaluw Cleaner verwenden. Abstandshalter müssen frei von Öl und Verschmutzungen sein.

Verfügbare Farbe

Schwarz.

Verpackung

Folienbeutel à 600ml.

Sicherheit

Ein Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung.

Garantie

Den Braven Sealant garantiert, dass seine Produkte, innerhalb der Haltbarkeit, mit der Spezifikation konform sind. Wir haften entsprechend unserer Verkaufsbedingungen.

Für Folgeschäden haftet Den Braven Sealants unter keinen Umständen.

Haftung

Unsere Informationsblätter sind die Ergebnisse von unseren Tests und Erfahrung und sind von allgemeiner Art. Sie enthalten jedoch keine Haftung. Jeder Anwender ist verpflichtet, durch eigene Prüfungen sich zu überzeugen, ob das Material für die jeweilige Anwendung geeignet ist.

Product description

Zwaluw IG-Glasseal is a high modulus one component neutral curing silicone sealant designed for the construction of isolation glass and double glazing where the "double barrier" method is used.

After application the silicone cures very fast with atmospheric moisture to form a durable rubber seal.

Applications

Zwaluw IG-Glasseal should be used as a "secondary seal" for the double glazing unit. The "double barrier" fabrication method requires the use of a polyisobutylene primary seal with soldered, welded or butyl injected spacer frame corners. The product has in general an excellent adhesion to glass, without a primer. However in-house adhesion tests on the required substrate, prior to the application, are advised to verify the adhesion.

Limitations

Zwaluw IG-Glasseal should not be used in 'single barrier' systems in isolated glass and double glass.

Surface preparation and finishing

For a good adhesion the glass has to be perfectly clean. For clean Zwaluw Cleaner is advised. Spacer material should be free of any oils and contaminants.

Available colour

Black.

Packaging

Foil packs of 600ml.

Safety

Safety data sheets are available upon request.

Warranty

Den Braven Sealants warrants that its product complies, within its shelf life, to its specification.

The liability shall in no case exceed the amount fixed in our Conditions of Sale.

In no event Den Braven Sealants is liable for any incidental or consequential damage.

Liability

All supplied information is the result of our tests and experience and is of general nature. However, they do not imply any liability. It is the responsibility of the user to verify by his own tests if the product is suitable for the application.

Productbeschrijving

Zwaluw IG-Glasseal is een neutraal uitharden-de 1 component siliconen kit met hoge modulus voor het maken van isolatie glas en dubbel glas volgens de dubbele afdicht methode.

Na het aanbrengen reageert de silicone snel met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame, harde rubber.

Toepassingen

Zwaluw IG-Glasseal wordt gebruikt als 'secundaire afdichting' bij de vervaardiging van dubbel glas. De 'dubbele afdichtingsmethode' vereist het gebruik van een polyisobutyleen eerste afdichting met gesoldeerde, gelaste of met butyl voorziene afstandframes. Het product hecht in de regel uitstekend op glas zonder primer. Desalniettemin wordt een hechtingstest op de betreffende ondergrond aanbevolen, voor de applicatie, om de hechting zeker te stellen.

Beperkingen

Zwaluw IG-Glasseal is niet geschikt als enige afdichting in isolatieglas en dubbel glas.

Voorbehandeling en afwerking

Voor een goede hechting dient het glas perfect schoon te zijn. Hiertoe het glas met Zwaluw Cleaner reinigen. Afstandhouders dienen vrij te zijn van olie en andere contaminaties.

Beschikbare kleur

Zwart.

Verpakking

Worsten van 600ml.

Veiligheid

Een product veiligheidsblad is beschikbaar.

Garantie

Den Braven Sealants garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. In geen geval is Den Braven Sealants aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade.

Aansprakelijkheid

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.



Den Braven Sealants

Technical data sheet

Den Braven Sealants bv
 P.O. Box 194
 4900 AD Oosterhout
 The Netherlands
 Telephone: +31 (0) 162-491000
 Telefax: +31 (0) 162-451217
 E-mail: info@denbraven.nl
 Homepage: www.denbraven.nl

Zwaluw IG-Glasseal

4.84

O41

22/11/2006

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		oxim silicone
Basis	Basis	Basis		
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	°C	+5 / +40
Standvermogen	Flow	Standvermogen	ISO 7390 mm	<2
Dichte	Density	Dichtheid	g/ml	1,15
Hautbildungszeit	Skin over time	Huidvormingstijd	23°C / 55% RF min	2
Authärtung geschwindigkeit	Curing speed	Uithardingsnelheid	23°C / 55% RF 23°C / 55% RF mm / 24h mm / 48h	3 4
Frostbeständig bis -15°C während Transport	Frost resistant till -15°C during transport	Vorstbestendigheid tot -15°C tijdens transport		ja / yes / ja
Haltbarkeit zwischen +5°C und +25°C	Shelf life between +5°C and +25°C	Houdbaarheid tussen +5°C en +25°C	Monat / Month maand	12
Schrumpf	Shrinkage	Krimp	%	<5
Temperaturbeständig nach Aushärten	Temperature resistance after curing	Temperatuursbestendigheid na uitharden	°C	-50 / +120
<i>Mechanische Werte 2 mm Schicht</i>	<i>Mechanical properties 2 mm film</i>	<i>Mechanische waarden 2 mm film</i>		
Shore-A Härte (3 s)	Shore-A hardness (3 s)	Shore-A hardheid (3 s)	DIN 53505	35
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	DIN 53504	MPa (N/mm ²) 0,8
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	DIN 53504	MPa (N/mm ²) 1,2
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk	DIN 53504	% 250