

DOWSIL™ 335 Butyl Sealant

Primärdichtstoff für Isolierglas

DOWSIL™ 335 Butyl Sealant ist ein erwärmt aufgetragener Primärdichtstoff auf Polyisobutylene-Basis für Zwei- und Dreifach-Isolierglas für gewerblich genutzte Gebäude und Wohnhäuser. Der Dichtstoff eignet sich für Hochleistungsverglasungen insbesondere dort, wo erhöhte Temperaturen in wärmeren Klimazonen erwartet werden.

Eigenschaften und vorteile

- Geeignet für Isolierglaskonstruktionen mit Warme-Kante-Abstandhaltern und Standard-Abstandhaltern aus Kunststoff, Metall oder einer Kunststoff-Metall-Kombination.
- Erhältlich in Black und Special Black.
- "Special Black" ist auf DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant und DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant für einen homogenen Farbeindruck und eine gesteigerte Ästhetik an der Glaskante abgestimmt.
- DOWSIL™ 335 Butyl Sealant eignet sich als Primärdichtung in luft- und gasgefülltem Zwei- und Dreifach-Isolierglas und erfüllt die Anforderungen gemäß EN 1279 in einem Isolierglassystem. DOWSIL™ 335 Butyl Special Black erfüllt die Anforderungen an Cekal. Wie bei jeder anderen Technologie auch muss das Mehrscheibenisolierglas ordnungsgemäß hergestellt und installiert sein.
- DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black ist bis 95-100 °C temperaturbeständig – keine Tropfenbildung oder Wandern innerhalb der Isolierglasscheibe*
- DOWSIL™ 335 Butyl Sealant ist gebrauchsfertig bei einer Lagerung zwischen +10 °C und +30 °C. Bei ordnungsgemäßer Lagerung in der Originalverpackung besitzt DOWSIL™ 335 Butyl Sealant eine Haltbarkeit von 36 Monaten ab Herstellungsdatum.
- Gaspermeation:
Special Black = $36,47 \times 10^{-3} \text{ g} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$
Black = $11,70 \times 10^{-3} \text{ g} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$
- Wasserdampfdurchgangsraten:

$$\text{Special Black} = 0.01 \frac{\text{gramm H}_2\text{O}}{\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 2 \text{ mm}}$$

$$\text{Black} = 0.05 \frac{\text{gramm H}_2\text{O}}{\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 2 \text{ mm}}$$

- Gute physikalische Haftung auf Glas und einer Vielzahl von Warme-Kante-Abstandhaltern und Standard-Abstandhaltern.



- Lösungsmittelfrei und geruchslos.
- Kompatibel mit allen neutralen DOWSIL™-Fassadensilikonen.
- Anwendungstemperaturen 125-145 °C.
- Kann mit gewöhnlichen Isolierglas-Butylextrudern aufgetragen werden.

Farben und Größen

- DOWSIL™ 335 Butyl Sealant ist in Black und Special Black erhältlich.
- Verpackt in 7,4 kg Papptrommeln. Andere Gebindegrößen auf Anfrage möglich.

Weitere Informationen erhalten Sie im Technischen Datenblatt für DOWSIL™ 335 Butyl Sealant und im DOWSIL™ Isolierglas Handbuch (DOWSIL™ Insulating Glass Manual).

*Bei über die Leistungsfähigkeit hinausgehende Temperaturen des Butyl-Dichtstoffs muss die Funktionsfähigkeit und Unversehrtheit des Isolierglases anhand spezifischer Tests bei akkreditierten Prüflaboren nachgewiesen werden.

Kontaktiere uns

Erfahren Sie mehr über Dow's umfangreiche Produktauswahl von High Performance Building und besuchen Sie uns online auf dow.com/buildingscience.

Dow verfügt weltweit über Vertriebsbüros, Produktionsanlagen und Forschungseinrichtungen. Finden Sie Ihren lokalen Ansprechpartner unter dow.com/contactus.



technologies by Dow



Dow Building Science website:
dow.com/buildingscience



Contact Dow Building Science:
dow.com/customersupport

Visit us on X
 @DowBScience

Visit us on LinkedIn
 Dow Building Science

Images: dow_54812022396, dow_41990562672

NOTICE: No freedom from infringement of any patent owned by Dow or others is to be inferred. Because use conditions and applicable laws may differ from one location to another and may change with time, Customer is responsible for determining whether products and the information in this document are appropriate for Customer's use and for ensuring that Customer's workplace and disposal practices are in compliance with applicable laws and other government enactments. The product shown in this literature may not be available for sale and/or available in all geographies where Dow is represented. The claims made may not have been approved for use in all countries. Dow assumes no obligation or liability for the information in this document. References to "Dow" or the "Company" mean the Dow legal entity selling the products to Customer unless otherwise expressly noted. NO WARRANTIES ARE GIVEN; ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY EXCLUDED.

®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

© 2025 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

2000024823-34551

Form No. 62-2028-03-0125 S2D