

DOWSIL™ 335 Butyl Sealant

Sigillante primario per vetri isolanti

DOWSIL™ 335 Butyl Sealant è un sigillante butilico applicato a caldo, con poliisobutilene, per l'uso come sigillatura primaria nelle vetrature isolanti a doppio o triplo vetro in applicazioni commerciali e residenziali. È idoneo alle vetrature ad alte prestazioni, in particolare dove sono previste temperature elevate, come nei climi più caldi.

Caratteristiche e vantaggi

- Idoneo per la realizzazione di vetrature isolanti con distanziatori bordo caldo e standard in plastica, metallo o in materiali combinati.
- Disponibile in nero e nero speciale.
- Il colore "nero speciale" (Special Black) è coordinato con i nostri siliconi isolanti per vetri DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant e DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant per un colore omogeneo e una resa estetica migliore ai bordi.
- DOWSIL™ 335 Butyl Sealant è idoneo come sigillatura primaria nelle vetrature isolanti a riempimento di gas e aria a due o tre vetri e soddisfa i requisiti della norma EN 1279 nei sistemi in vetro isolante. DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black soddisfa i requisiti del CEKAL. Come per qualsiasi altra tecnologia, sono necessarie una corretta applicazione e una corretta fabbricazione del vetro isolante.
- Resistenza alla temperatura di DOWSIL™ 335 Special Black fino a 95-100°C senza alcuna evidenza di gocciolamenti o rivoli all'interno del vetro isolante*
- Se conservato tra +10°C e +30°C, il sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant è pronto all'uso. DOWSIL™ 335 Butyl Sealant presenta una durata di conservazione di 36 mesi a partire dalla data di produzione, purché venga correttamente conservato nel suo imballaggio originale.
- Permeabilità ai gas:
Nero speciale = $36,47 \times 10^{-3} \text{ g} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$
Black = $11,70 \times 10^{-3} \text{ g} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$
- Tasso di trasmissione del vapore acqueo:

$$\text{Nero speciale} = 0.01 \frac{\text{grammi H}_2\text{O}}{\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 2 \text{ mm}}$$

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

- Buona adesione fisica al vetro e vari distanziatori bordo caldo e standard.



- Privo di solventi e inodore.
- Compatibile con la gamma di materiali siliconici neutri per facciate DOWSIL™.
- Temperature di applicazione tra 125 e 145°C.
- Può essere applicato con comuni butilizzatori per vetrature isolanti.

Colori e dimensioni

- Il sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant è disponibile nei colori nero e nero speciale.
- È fornito in cilindri in lamina da 7,4 kg, dotati alla base di un pistone in alluminio. Su richiesta, possono essere forniti contenitori di altri formati.

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica di DOWSIL™ 335 Butyl Sealant e il manuale dedicato ai vetri isolanti DOWSIL™.

* Oltre alle prestazioni del sigillante butilico, a queste temperature, la funzionalità e l'integrità del vetro isolante devono essere approvate per mezzo di test specifici a carico di laboratori accreditati/enti notificati.

Contattaci

Per saperne di più sulla gamma completa di soluzioni offerte da Dow High Performance Building solutions visitandoci online su dow.com/buildingscience.

Dow ha uffici vendite, siti produttivi e laboratori di ricerca in tutto il mondo. Trova un contatto locale informazioni su 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. 62-2028-04-10125 S2D