



Scheda tecnica

DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black

Il Sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black è un sigillante di prima barriera per vetrate isolanti commerciali e residenziali.

Caratteristiche e Vantaggi

- Il colore “nero speciale” (Special Black) è coordinato con i sigillanti siliconi per vetri isolanti DOWSIL™ 3362 e DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant per un colore omogeneo e una resa estetica migliore isui bordi.
- Resistenza alla temperatura di DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black fino a 95–100°C senza alcuna evidenza di gocciolamenti o rivoli all'interno del vetro isolante.¹
- Sigillante primario monocomponente senza solvente.²
- Buona adesione fisica al vetro e a vari distanziatori a bordo caldo e standard.
- Compatibile con tutti i siliconi per facciate Dow.
- DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black è idoneo come sigillatura primaria nelle vetrate isolanti con gas e soddisfa i requisiti della norma EN 1279 e CEKAL nei sistemi in vetro isolante.
- Conforme ai requisiti CEKAL.
- Adatto per vetrate isolanti a gas a triplo e doppio vetro. Come per qualsiasi altra tecnologia, sono necessarie una corretta applicazione e una corretta fabbricazione del vetro isolante.

¹Oltre 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.

²DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black e' privo di solvente, ed e' stato prodotto senza l'aggiunta di solventi.

Composizione

- Poliisobutilene
- Senza solventi e non reattivo
- Composto solido - applicabile con i tradizionali butilizzatori a caldo

Applicazioni

- Sigillante butilico per la sigillatura primaria di vetrate isolanti, con doppi o tripli vetri
- Vetrate isolanti con distanziatori a bordo caldo e standard, in plastica, metallo o combinati
- Vetrate isolanti in finestre residenziali e facciate commerciali

Proprietà Tipiche

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche.

Prova ¹	Proprietà	Unità	Valore
	Base chimica		Poliisobutilene, non reattivo, privo di solventi
	Colori		Nero speciale (special black)
	Consistenza		Composto solido, antigoccia
EN ISO 1183	Peso specific DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black	g/ml	1,26
	Corrosività		Non-corrosivo
	Temperatura di applicazione	°C	125–145
Acc. to EN1279-4 (2018) Test Method	Permeabilità ai gas DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black	$g \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$	0,036
	Permeabilità ai gas DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black	$g \cdot m^{-2} \cdot h^{-1}$	0,00152
	Permeabilità al vapore acqueo pellicola da 2,0 mm film	$g/m^2/24 h$	0,01
	Contenuto volatile (COV)	%	≤ 0,001
ISO 1133B	Tasso di fusione (MVR, fluidità modulare) per il DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black	$cm^3/10 min$	7–8.5
ISO 2137	Penetrazione	0.1mm	min 25

1. ISO: International Standardization Organization
EN: European Norm

Descrizione

Il sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black è un poliisobutilene monocomponente applicato a caldo, appositamente progettato per vetrate isolanti a gas multiple ad alte prestazioni in applicazioni commerciali e residenziali. È privo di solventi e inodore.

Specifiche Tecniche

Il sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black è un sigillante primario per vetrate isolanti contenenti gas (IG) e soddisfa i requisiti della norma EN 1279 per le vetrate isolanti. È idoneo alle vetrate isolanti con gas a triplo e doppio vetro. Come per qualsiasi altra tecnologia, sono necessarie una corretta applicazione del butile ed un' altrettanto corretta fabbricazione del vetro isolante. Si prega di contattare gli specialisti dell'Assistenza Tecnica Dow per ulteriori informazioni.

Il sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant in nero speciale è stato testato secondo i metodi di test della EN1279 Parte 4:2018 per:

- Analisi termogravimetrica
- Densità (secondo EN ISO 1183-1:2012)
- Permeazione dei gas
- Tasso di trasmissione del vapore acqueo

Conforme ai requisiti CEKAL.



RAL Quality Label 520/2-3

Applicazione Istruzioni

Il sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black è fornito pronto all'uso. Si applica con i normali butilizzatori a caldo a temperature fra i 125°C e i 145°C. Il volume di uscita ottimale può essere impostato sull'estrusore del butile regolando la pressione e la temperatura. Ciò va stabilito attraverso apposite prove, prima dell'applicazione finale. Le temperature possono essere regolate entro il suddetto intervallo.

Il sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black si applica direttamente sul distanziatore e fornisce un'eccellente adesione fisica al vetro e ai più comuni distanziatori a bordo caldo e standard tipo, in acciaio inossidabile, plastica, acciaio zincato o materiali combinati.

Le superfici dei distanziatori devono essere asciutte e prive di solventi, oli, polveri o lubrificanti. Evitare la formazione di condensa sulla superficie del distanziatore. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al fornitore del distanziatore.

Il sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black raggiunge la sua resistenza massima definitiva dopo il processo di pressatura e presenta una permeabilità molto bassa ai gas e all'aria, fungendo pertanto da barriera primaria sui bordi del vetro isolante.

Il sigillante è compatibile con tutti i sigillanti neutri per vetri isolanti DOWSIL™ e, i sigillanti strutturali DOWSIL™. Tutti gli altri sigillanti (sia privi di solventi o con solventi quali oli minerali) ed i profili in gomma a contatto diretto o indiretto devono essere approvati da Dow prima di essere utilizzati in combinazione DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black.

Si prega di contattare il nostro dipartimento tecnico per ulteriori informazioni e di fare riferimento al DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Processing Guidelines, Numero 62-2157.

Assistenza Tecnica

Dow fornisce assistenza tecnica completa per supportare i suoi clienti e garantire le prestazioni ottimali di ogni progetto implicante l'uso di vetri isolanti. Ciò include consigli sugli strumenti, ma anche test di compatibilità dei sigillanti con tutti i componenti scelti per i propri vetri isolanti. Per le applicazioni di vetrate strutturali, la progettazione di unità speciali dovrebbe essere valutata singolarmente dal personale tecnico di Dow.

Per maggiori informazioni su applicazioni specifiche, rivolgersi al nostro reparto di Assistenza Tecnica.

Richieste relative ad ambiente, salute e sicurezza (EHS): europa.ehs@dow.com
Richieste Reach: reachsupport@dow.com

Precauzioni nella Manipolazione

LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA NECESSARIE PER UN USO SICURO NON SONO INCLUSE IN QUESTO DOCUMENTO. PRIMA DELL'UTILIZZO, LEGGERE ATTENTAMENTE LE SCHEDE DI SICUREZZA RELATIVE AL PRODOTTO E AL MATERIALE NONCHÉ LE ISTRUZIONI IN MATERIA DI UTILIZZO SICURO E DI RISCHI PER LA SALUTE E LA PERSONA RIPORTATE SULL'ETICHETTA. LE SCHEDE RELATIVE ALLA SICUREZZA POSSONO ESSERE CONSULTATE SUL SITO WEB ALL'INDIRIZZO DOW.COM O POSSONO ESSERE RICHIESTE AL PROPRIO REFERENTE TECNICO-COMMERCIALE, AL DISTRIBUTORE LOCALE O AL SERVIZIO CLIENTI DOW.

Durata Utile e Conservazione a Magazzino

Se conservato tra +10°C e +30°C, il sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black è pronto all'uso. Se viene conservato a temperature inferiori o superiori, la resa in termini di volume ne risulta compromessa e sussistono elevati rischi di condensa in caso di conservazione alle temperature inferiori, anche se il sigillante butilico DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black è resistente al gelo. DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black ha una durata di conservazione di 36 mesi a partire dalla data di produzione, a condizione che venga correttamente conservato nella sua confezione originale.

Confezione

Il sigillanti butilici DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black sono forniti in pani da 7,4 kg (cilindri) o, su richiesta, anche in altri contenitori.

Limitazioni

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

Informazioni sulla Salute e Sull'ambiente

Per fornire ai propri clienti un adeguato supporto alle loro esigenze di sicurezza dei prodotti, Dow ha dato vita a una estesa organizzazione per la Gestione del Prodotto (Product Stewardship). Inoltre, un gruppo formato da specialisti nelle problematiche legate all'ambiente, alla salute e alle normative del settore è sempre a disposizione per rispondere a ogni quesito.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito web dow.com o contattare il proprio referente locale Dow.

dow.com

AVVERTENZA: Non si dovrà inferire alcuna libertà dalla violazione di brevetti di proprietà di Dow o altri. Poiché le condizioni d'uso e le leggi applicabili potrebbero differire da una località all'altra e potrebbero subire variazioni nel tempo, il Cliente avrà la responsabilità di stabilire se i prodotti e le informazioni riportati in questo documento sono idonei al suo utilizzo e di assicurare che il suo luogo di lavoro e le sue pratiche di smaltimento siano conformi alle leggi vigenti in materia e a ogni altra disposizione governativa. Il prodotto mostrato nella presente documentazione potrebbe non essere disponibile per la vendita e/o in tutte le regioni geografiche in cui vi è una rappresentanza Dow. Le dichiarazioni effettuate potrebbero non essere state approvate per l'uso in tutti i paesi. Dow non si assume alcun obbligo o responsabilità in relazione alle informazioni contenute nel presente documento. Quando ci si riferisce a "Dow" o alla "Società" si intende l'entità giuridica Dow che commercializza i prodotti al Cliente, fatta salva diversa indicazione esplicita. **NON VIENE FORNITA ALCUNA GARANZIA; VIENE INOLTRE ESPRESSAMENTE ESCLUSA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI.**

