



Scheda tecnica

DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

Sigillante siliconico bicomponente ad alta resistenza da impiegare come sigillante secondario in vetrate isolanti.

Caratteristiche E Vantaggi

- Giunti di vetrate isolanti più economici in applicazioni ad alto carico
- Riduzione delle dimensioni dei giunti fino al 30% grazie all'elevata resistenza progettuale di 0,21 MPa
- Maggiore produttività grazie alle dimensioni inferiori dei giunti
- Benestare Tecnico Europeo (ETA13/0359)
- Adatto per vetrate doppie e triple con gas
- Caratteristiche strutturali idonee per l'impiego come sigillante secondario per vetrate isolanti in applicazioni di vetratura strutturale
- Adesione eccezionale su un'ampia gamma di substrati, tra cui vetri smaltati e riflettenti, distanziatori in alluminio e acciaio e diversi materiali plastici
- Conforme alla norma EN 1279-3 (Parti 4 e 6) e alla norma EN 13022
- Test eseguiti in base alla norma EN 15434
- Basso assorbimento d'acqua
- Ottima stabilità termica: da -50°C a 150°C
- Polimerizzazione senza produzione di sostanze corrosive
- Rapidi tempi di polimerizzazione
- Eccezionale resistenza ai raggi ultravioletti (UV) e all'ozono
- L'alto modulo riduce la sollecitazione sul sigillante primario, rendendolo particolarmente adatto a vetrate isolanti con gas

Applicazioni

- Il sigillante per vetrate isolanti DOWSIL™ 3363 è un sigillante siliconico bicomponente secondario ad alta resistenza sviluppato appositamente per applicazioni ad alto carico, quando l'uso di sigillanti tradizionali con minor resistenza richiederebbe giunti di dimensioni maggiori. Questo prodotto consente di risparmiare riducendo le dimensioni dei giunti in applicazioni di vetrate isolanti ad alto carico, come in presenza di vento forte in edifici alti, possibilità di uragani, vetro curvato a freddo o carichi con forte impatto, ad esempio l'esplosione di bombe. Poiché il riempimento di giunti di dimensioni più piccole richiede meno tempo, la produttività risulta migliore.
- Il sigillante per vetrate isolanti DOWSIL 3363 è ideale come sigillante secondario per vetrate doppie e triple con gas e soddisfa i requisiti della norma EN 1279 per vetrate isolanti con gas.
- Il sigillante per vetrate isolanti DOWSIL 3363 può essere impiegato per vetratura strutturale di facciate. Questo prodotto offre resistenza ai raggi ultravioletti (UV), una lunga durata e un'ottima adesione a vetro e distanziatori in vetrate isolanti.

UNRESTRICTED – May be shared with anyone

©™Marchio The Dow Chemical Company ("Dow") o di sue consociate

DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Tutti i diritti riservati.

Proprietà Tipiche

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

Prova ¹	Proprietà	Unità	Valore
Sigillante Per Vetrate Isolanti DOWSIL™ 3363 Base: Prodotto Fornito			
	Colore E Consistenza		Pasta Viscosa Bianca
	Peso Specifico		1,38
Sigillante Per Vetrate Isolanti DOWSIL™ 3363 Catalizzatore: Prodotto Fornito			
	Colore E Consistenza		Pasta Spessa Nera
	Peso Specifico		1,05
	Viscosità (60s ⁻¹)	Pa.s	7,5
Prodotto Miscelato			
	Colore E Consistenza		Pasta Nera Senza Colatura
	Tempo Di Lavorazione (25°C, 50% Di Umidità Relativa)	minuti	Da 5 a 10
	Tempo Di Inizio Polimerizzazione (25°C, 50% Di Umidità Relativa)	minuti	Da 10 a 30
	Peso Specifico		1,33
	Corrosività		Non Corrosivo
ISO 8339	Carico Di Rottura	MPa	1,5
EN I279-6	Durezza Misurata Con Durometro, Shore A		60
ETAG 002	Resistenza Alle Sollecitazioni Sotto Tensione	MPa	0,21
	Stress Statico A Taglio Consentito	MPa	0,011
	Rigidità In Tensione O Compressione	MPa	4,8
EN 1279-4	Permeabilità Ai Vapori Acquosi (Pellicola Di 2,0 Mm)	g/m ² /24 ore	18
EN 1279-4	Permeabilità Ai Gas	g/(m ² ora)	0,46

1. ISO: International Standardization Organization
EN: European Norm
ETAG: European Technical Agreement Guidelines

Descrizione

Il sigillante per vetrate isolanti DOWSIL 3363 è una formula siliconica bicomponente a polimerizzazione neutra per vetrate isolanti.

Specifiche Tecniche E Standard

Il sigillante per vetrate isolanti DOWSIL 3363 è adatto all'impiego come sigillante secondario per vetrate isolanti con gas e soddisfa i requisiti della norma EN 1279 per le vetrate isolanti. Questo prodotto è adatto per vetrate isolanti doppie e triple con gas. Come qualsiasi altra tecnologia, richiede la corretta produzione e applicazione delle vetrate.

Il sigillante per vetrate isolanti DOWSIL 3363 ha ricevuto il marchio CE in base alle linee guida ETAG002 e soddisfa i requisiti della norma EN 1279 (Parti 4 e 6).

SNJF Vi-VEC



Modalità D'uso

Istruzioni Di Miscelazione Ed Erogazione

Il sigillante per vetrate isolanti DOWSIL 3363 deve essere miscelato in base al peso, in un rapporto 10:1 tra base e catalizzatore. Con questo rapporto di miscelazione, il tempo di lavorabilità è in genere di 5–10 minuti e le unità possono essere movimentate in circa due ore. Sebbene siano tollerabili lievi variazioni nel rapporto di miscela in base al peso, per garantire le caratteristiche minime non deve superare 11:1 o scendere sotto 9:1.

Il sigillante è compatibile con la maggior parte dei sigillanti neutri a polimerizzazione DOWSIL. Rivolgersi all'Ufficio dei Servizi tecnici per ulteriori informazioni.

Per garantire le proprietà meccaniche ottimali del sigillante per vetrate isolanti DOWSIL 3363, si consiglia di miscelare bene la base e il catalizzatore con un sistema che non consente l'ingresso di aria, tipico della maggior parte delle apparecchiature di erogazione di materiali siliconici bicomponenti disponibili in commercio.

Pulizia Dell'apparecchiatura

Prima di riporre l'apparecchiatura di erogazione, si consiglia di pulirla con una base non catalizzata o un solvente appropriato, come il solvente concentrato per la pulizia DOWSIL™ 3522. Se all'interno dell'apparecchiatura si è accumulato del sigillante reticolato, si consiglia di irrorare l'apparecchiatura per il periodo di tempo necessario con il solvente concentrato per la pulizia DOWSIL 3522. Questo solvente dissolve il sigillante siliconico reticolato e garantisce un'ottima pulizia.

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 WWW.CONSUMER.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

L'agente di polimerizzazione per vetrate isolanti DOWSIL 3363 ha una durata utile di 14 mesi dalla data di produzione quando immagazzinato non sopra 30°C.

La base per vetrate isolanti DOWSIL 3363 ha una durata utile di 14 mesi dalla data di produzione quando immagazzinata non sopra 30°C.

Confezione

I numeri di lotto della base e dell'agente di polimerizzazione non devono necessariamente essere uguali.

La base per vetrate isolanti DOWSIL 3363 è disponibile in fusti da 250 kg. L'agente di polimerizzazione per vetrate isolanti DOWSIL 3363 è disponibile in latte da 25 kg.

Limitazioni

Il sigillante non può essere impiegato in sistemi di vetrate strutturali che utilizzano telai in metallo. Per questo tipo di applicazioni si consiglia il sigillante per vetrate strutturali DOWSIL™ 993.

Contattare Dow per ricevere le indicazioni necessarie quando si utilizzano vetrate smaltate.

UNRESTRICTED – May be shared with anyone

©™Marchio The Dow Chemical Company ("Dow") o di sue consociate

DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Tutti i diritti riservati.

Limitazioni
(Continua)

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 www.consumer.dow.com o contattare il proprio referente locale Dow.

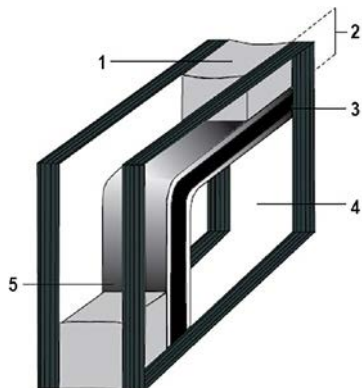


Figura 1:
Sezione tipica di un pannello di vetro isolante doppio sigillato.

Legenda

1. Sigillante secondario (sigillante per vetrate isolanti Dow Corning 3363)
2. Sigillante secondario - Spessore del sigillante
3. Sigillante primario - Poliisobutilene
4. Vetro
5. Distanziatore

<http://www.consumer.dow.com>

GARANZIA LIMITATA – SI PREGA DI LEGGERE CON ATTENZIONE

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite in buona fede e sono ritenute accurate da Dow. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari fatti dai nostri clienti, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza dei nostri prodotti per l'applicazione specifica. I suggerimenti per l'uso non devono essere interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti coperti da brevetto.

Dow garantisce solo la conformità del suo prodotto alle specifiche di vendita vigenti al momento della spedizione.

L'eventuale risarcimento dell'utente e la responsabilità di Dow si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione del prodotto e a nulla al di fuori di quanto espressamente garantito.

NEI TERMINI MASSIMI CONSENTITI DALLA LEGGE IN VIGORE, DOW NON OFFRE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA RELATIVA ALL'IDONEITÀ DEL PRODOTTO AD UN USO SPECIFICO O ALLA SUA COMMERCIALIZZABILITÀ.

DOW NON È RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI ACCIDENTALI O INDIRECTI DI QUALSIVOGLIA NATURA.

