



Scheda tecnica

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant

Descrizione

Sigillante poli-solfuro bicomponente per uso come sigillatura secondaria nelle unità di vetro isolante per applicazioni commerciali e residenziali.

Utilizzi/ Applicazioni

- Sigillante per la sigillatura secondaria di unità di vetro isolante, progettazioni IG a doppia o tripla vetrata con una vasta gamma di distanziatori.

Benefici

- Eccellenti prestazioni: Permeabilità molto bassa al gas e al vapore acqueo
- Eccellente adesione al vetro e a diversi distanziatori a bordo caldo e standard
- Eccellente lavorabilità e facilità d'uso, alta tolleranza del rapporto di miscelazione
- Eccellente adesione senza primer ai substrati più comuni come vetro, alluminio e acciaio inossidabile
- Testato secondo EN 1279 2, 3 e 4 e UNI
- Basso VOC, privo di solventi¹
- Compatibile con tutti i silicone per facciate DOWSIL™ e i sigillanti Butyl DOWSIL™

¹DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant per Vetri è privo di solventi, prodotto senza aggiunta di solventi.

Proprietà Fisiche

Redattori di specifiche: Questi valori non sono destinati all'uso per la redazione di specifiche.

Riferimento ¹	Proprietà	Unità	Risultato
	Forma fisica del componente A		Pasta
	Peso specifico del componente A		1.82
	Forma fisica del componente B		Pasta
	Peso specifico del componente B		1.66
	Colore della miscela		Nero
	Consistenza della miscela		Composto solido, non colante
	Intervallo accettabile del rapporto di miscelazione, per volume		10:1
	Rapporto di miscelazione equivalente, per peso		10:0.92
	Tolleranza di miscelazione del componente A	%	+/- 20
CTM 0092A	Pot Life	min	40-60
	Durezza (prodotto miscelato) dopo 24h at 23°C	Shore A	≥ 40
EN 1279-4, Annex A	Adesione al vetro float (σ_c)	MPa	0.39

1. CTM: Metodo di prova interno di Dow
EN: Norma Europea

Proprietà Fisiche (Continua)

Riferimento	Proprietà	Unità	Risultato
EN 1279-4	Tasso di trasmissione del vapore acqueo	g/m ² /24 hr	5.9
EN 1279-4	Tasso di trasmissione del gas	g/m ² /24 hr	0.081
EN 1279-4, Annex H	VOC	%	< 0.7

Certificazioni

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant è un sigillante secondario per unità di vetro isolante (IG) riempite di gas e soddisfa i requisiti secondo la EN 1279 parte 2, 3 e 4, inoltre è elencato nella UNI in Italia. È adatto per IGU a triplo e doppio vetro riempito di gas. Come valido per qualsiasi altra tecnologia, è necessaria un'applicazione corretta del polisolfuro e una fabbricazione adeguata dell'unità di vetro isolante. Si prega di contattare gli specialisti del servizio tecnico Dow per ulteriori informazioni.

Linee Guida per la Lavorazione e l'Applicazione

Il sigillante DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass deve essere miscelato in un rapporto di 10:0,92 (base: agente di reticolazione) in peso o equivalente a 10:1 in volume per ottenere proprietà ottimali. Con questo rapporto di miscelazione, il sigillante presenta tipicamente un tempo di lavorazione di 40–60 minuti. Leggere variazioni nel rapporto di miscelazione possono essere tollerate, ma non devono superare il 20% della quantità di catalizzatore per garantire il raggiungimento delle proprietà minime. La superficie di applicazione deve essere pulita, asciutta e priva di residui grassi. Il sigillante è compatibile con la maggior parte dei sigillanti primari PIB presenti sul mercato. Si prega di contattare il nostro dipartimento servizi tecnici per ulteriori informazioni. Per ottenere le massime proprietà fisiche del sigillante DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass, si raccomanda che la base e l'agente di reticolazione siano accuratamente miscelati utilizzando un sistema di miscelazione senza aria, presente nella maggior parte delle macchine distributrici a due componenti disponibili in commercio.

Pulizia dell'Attrezzatura

Quando non utilizzata, si consiglia di pulire l'attrezzatura di dosaggio con la base non catalizzata.

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 e Conservazione

Quando conservato tra +10°C e +30°C, il sigillante per vetri isolanti DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant è pronto all'uso. Il sigillante per vetri isolanti DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant ha una durata di 9 mesi dalla data di produzione, a condizione che sia correttamente conservato nella confezione originale. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare gli specialisti del servizio tecnico Dow.

Informazioni sul Packaging

La base del sigillante isolante per vetri DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant (Parte A) è disponibile in fusti d'acciaio da 191 litri. Il catalizzatore del sigillante isolante per vetri DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant (Parte B) è disponibile in secchi d'acciaio da 19 litri. Unità più piccole sono disponibili su richiesta.

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	<p>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.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare il sito web, dow.com, o contattare il proprio referente locale Dow.</p>
Considerazioni sullo Smaltimento	<p>Smaltire il prodotto in conformità con tutti i regolamenti locali, statali (provinciali) e regionali. I contenitori vuoti potrebbero contenere residui pericolosi. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro e conforme alle leggi previste.</p> <p>È responsabilità dell'utente verificare che le procedure di trattamento e smaltimento rispettino i regolamenti locali, statali (provinciali) e regionali. Rivolgersi a un rappresentante tecnico Dow per ulteriori informazioni.</p>
Programma di Gestione del Prodotto	Dow tiene nella massima considerazione tutti coloro che producono, distribuiscono e utilizzano i suoi prodotti, oltre che l'ambiente in cui viviamo. Tale considerazione è alla base della filosofia di Gestione dei nostri prodotti, grazie alla quale analizziamo le informazioni di sicurezza, salute e di natura ambientale relative ai nostri prodotti per poi attuare le misure necessarie per proteggere la salute pubblica e degli operatori, oltre che l'ambiente. Il successo del nostro programma di stewardship riguarda ogni persona interessata dai prodotti Dow: dall'ideazione e dalla ricerca, fino alla fabbricazione, all'uso, alla vendita, allo smaltimento e al riciclo di ogni prodotto.
Informativa per i Clienti	Dow incoraggia caldamente i suoi clienti a rivedere sia i loro processi di fabbricazione che la loro applicazione dei prodotti Dow in una prospettiva basata sulla qualità ambientale e della salute umana per garantire che i prodotti Dow non siano utilizzati in modi per cui non sono stati concepiti o testati. Il personale Dow è pronto a rispondere a qualsiasi domanda e a fornire una ragionevole assistenza tecnica. Prima di utilizzare i prodotti Dow, consultare la letteratura riguardante i prodotti Dow, fra cui le schede dati di sicurezza. Le schede dati di sicurezza aggiornate sono disponibili presso 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.**

