



Scheda tecnica

DOWSIL™ 3793 Insulating Glass Sealant

Gomma al silicone monocomponente

Caratteristiche e Vantaggi

- Eccezionale resistenza ai raggi UV e all'umidità
- Buona adesione a una serie di vetri (rivestiti e riflettenti), metalli e plastiche, tra cui acrilici, poliammidi, policarbonato e uPVC
- Sigillante neutro polimerizzante iodore, non corrosivo
- Buone proprietà meccaniche: elevata resistenza alla lacerazione, all'allungamento e alla trazione
- Materiale polimerizzato flessibile da 40°C (-40°F) a 150°C (302°F)
- Senza solventi
- Tasso di polimerizzazione 2 mm di profondità in 24 ore, valore misurato a temperatura ambiente
- Tissotropico, non assestante, può essere impiegato in vasta gamma di condizioni invernali ed estive
- Non prevede miscelazione o catalizzazione, è richiesta la semplice erogazione
- Ridotto tempo di essiccazione al tatto, 50 minuti (valore misurato a temperatura ambiente)
- Resistente all'ozono e alle temperature estreme

Proprietà Tipiche

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

Prova ¹	Proprietà	Unità	Valore
	Cedimento o fluidità	mm	0
ASTM D0412	Resistenza alla trazione	MPa	2,85
ASTM D0412	Allungamento a rottura	%	600
ASTM D624	Resistenza alla lacerazione	kN/m	19
ASTM D2240	Durezza, Shore A	punti	38
	Peso specifico		1,43
	Tempo di essiccazione al tatto	minuti	50
	Tasso di estrusione: (ugello 3,2 mm a 6,3 kg/cm ²)	g/minuto	170

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

I dati presentati sono stati ottenuti con prodotto non pigmentato.

N.B. Proprietà meccaniche finali misurate dopo 7 giorni di polimerizzazione a 25°C (77°F) e 50% UR

Descrizione

Il prodotto DOWSIL™ 3793 Insulating Glass Sealant è un sigillante monocomponente neutro igoindurente ad alte prestazioni progettato appositamente per il settore delle vetrate isolanti per la realizzazione di unità ermeticamente sigillate. DOWSIL™ 3793 Insulating Glass Sealant presenta un'eccellente adesione senza impiego di primer ai materiali comunemente utilizzati nel settore, tra cui vetro, alluminio, acciaio zincato, alcune materie plastiche e vetri riflettenti.

Applicazione del Fondo (Priming)

Questo prodotto è in grado di aderire a una varietà di substrati non porosi; tuttavia, per substrati specifici, potrebbe essere necessario applicare un primer per migliorare l'adesione. Consultare la nostra Guida alla scelta del primer o rivolgersi al reparto di assistenza tecnica.

Polimerizzazione

Gli alcossilici neutri polimerizzano a temperatura ambiente per esposizione all'umidità atmosferica nell'aria, liberando una piccola quantità di metanolo.

Preparazione della Superficie

Come per qualsiasi tipo di sigillante, tutte le superfici devono essere pulite e asciutte. Sgrassare o rimuovere eventuali contaminanti che potrebbero compromettere l'adesione utilizzando solventi adeguati.

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 nei contenitori originali e mai aperti ad una temperatura fino a 30°C (86°F), il prodotto ha una vita utile di 12 mesi dalla data di produzione.

Confezione

Questo prodotto è disponibile in fusti da 180 litri.

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.

Considerazioni sullo Smaltimento

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.

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.

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 QUALESiasi GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI.



©™ Marchio The Dow Chemical Company ("Dow") o di sue consociate
DOWSIL™ 3793 Insulating Glass Sealant

© 2023 The Dow Chemical Company. Tutti i diritti riservati.

Form No. 62-1007-04-0623 S2D