



Scheda tecnica

DOWSIL™ Crystal Clear Spacer

Distanziatore trasparente per vetri isolanti “full vision”

Caratteristiche e Vantaggi

- Distanziatore per bordo caldo a bassissima conducibilità termica
- Elevata chiarezza e trasparenza
- Bordo vetro perfettamente trasparente
- Buona adesione al vetro
- Buona durata dell'adesione quando utilizzato con un primer
- Elevata flessibilità: basso rischio di rottura del vetro
- Facile da applicare e flessibile
- Ottima resistenza ai raggi UV, alla variazione delle temperature e all'ozono

Composizione

- Elastomero polimerizzato a base di silicone

Applicazioni

- Distanziatore perfettamente trasparente per progetti con vetri isolanti

Proprietà Tipiche

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

Prova ¹	Proprietà	Unità	Valore
	Colore		Trasparente
	Consistenza		Elastomero solido
	Peso specifico	g/ml	0,97
	Corrosività		Nessuna
ISO 8339	Resistenza alla trazione a rottura	N/mm ²	0,05
ISO 8339	Allungamento a rottura	%	80
ISO 8339	Modulo al 12,5% di allungamento	N/mm ²	0,013
ASTM D-2240	Durezza, Shore 00		40
EN 12667	Conducibilità termica (λ)	W/mK	0,16
ASTM D1003	Trasmissione della luce fra 450 e 700 nm	%	89

1. ISO: International Standardization Organization
ASTM: American Society for Testing and Materials
EN: Norma Europea

Descrizione

DOWSIL™ Crystal Clear Spacer è un distanziatore siliconico preformato facile da applicare, utilizzabile per il montaggio di vetri isolanti, porte a vetri e altri pannelli in vetro in cui si desidera ottenere un effetto full vision. Utilizzato in combinazione con substrati in vetro o in altri materiali trasparenti, consente un'ottima estetica ai pannelli in full vision.

DOWSIL™ Crystal Clear Spacer sviluppa l'adesione chimica entro 5 minuti dall'applicazione su numerosi substrati, in combinazione con DOWSIL™ 1200 OS Primer. È importante seguire attentamente le istruzioni di applicazione riportate nella sezione dedicata all'applicazione del distanziatore di questa scheda tecnica. Una volta applicato e una volta sviluppata interamente l'adesione al substrato, DOWSIL™ Crystal Clear Spacer è resistente alla penetrazione dei liquidi.

DOWSIL™ Crystal Clear Spacer è idoneo all'uso come distanziatore e può fungere anche da sigillante secondario, pur non fornendo una barriera contro gas o umidità.

DOWSIL™ Crystal Clear Spacer è compatibile con tutti i siliconi secondari per vetri isolanti DOWSIL™, sviluppando adesione a questi siliconi al contatto.

DOWSIL™ Crystal Clear Spacer presenta una lieve naturale appiccicosità. Se deve fungere sia da distanziatore che da tenuta secondaria, si raccomanda di prevedere una protezione dei bordi per evitare danni fisici o abrasioni.

Applicazione del Distanziatore

Prima dell'applicazione di DOWSIL™ Crystal Clear Spacer su un substrato, è importante garantire che la superficie del substrato sia pulita e priva di grasso, unto, polvere o particelle. L'uso di un detergente, come DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner, è altamente raccomandato, per rimuovere le contaminazioni oleose dal substrato da sottoporre a incollaggio.

DOWSIL™ Crystal Clear Spacer presenta una ridotta naturale appiccicosità superficiale. Si consiglia di indossare guanti di nitrile durante l'applicazione di DOWSIL™ Crystal Clear Spacer per evitare la presenza di impronte digitali sul materiale. Questo consente inoltre di non trasferire unto o polvere dalle mani alla superficie del distanziatore. DOWSIL™ Crystal Clear Spacer è fornito pronto all'uso.

L'uso di DOWSIL™ 1200 OS Primer è necessario per sviluppare una buona adesione fra il distanziatore e i substrati, come vetro, metallo e plastiche. NB: i substrati a base di poliolefine e fluoropolimeri generalmente mostrano una scarsa adesione a DOWSIL™ Crystal Clear Spacer, anche con un primer. Il detergente e/o il primer NON devono essere applicati al distanziatore, poiché questo potrebbe incidere sulla trasparenza cristallina e compromettere la qualità del processo di adesione. Una volta pulita accuratamente la superficie del vetro, DOWSIL™ 1200 OS Primer dovrebbe essere applicato al substrato secondo le istruzioni riportate sull'etichetta del contenitore. Nel caso in cui i guanti dovessero contaminarsi con il primer, vanno cambiati prima di maneggiare DOWSIL™ Crystal Clear Spacer.

Applicazione del Distanziatore (Continua)

DOWSIL™ 1200 OS Primer va lasciato asciugare all'aria per almeno 5 minuti e per un massimo di 30 minuti prima dell'applicazione di DOWSIL™ Crystal Clear Spacer. Il tempo di asciugatura dipende dalla temperatura e dall'umidità. È possibile ottenere l'adesione ottimale lasciando asciugare il primer per 5 minuti dopo l'applicazione, affinché reagisca con il substrato. DOWSIL™ Crystal Clear Spacer va quindi applicato immediatamente (+23°C, 50% di umidità relativa). Poiché il distanziatore è flessibile, assicurarne il corretto posizionamento. Una volta applicato, DOWSIL™ Crystal Clear Spacer non può essere rimosso dalla superficie su cui è stato applicato il primer senza danneggiare il distanziatore.

La velocità del processo di adesione di DOWSIL™ Crystal Clear Spacer al substrato preparato con il primer dipende dalla temperatura, dall'umidità e dalla natura del substrato stesso. Generalmente, dopo 5 minuti DOWSIL™ Crystal Clear Spacer si incollerà alla superficie preparata con il primer (+23°C, 50% umidità rel.). Contattare il proprio rappresentante tecnico Dow per indicazioni dettagliate.

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

12 mesi. Temperature di conservazione fra +5°C e +25°C.

Confezione

Il distanziatore è imballato in una pellicola di polietilene per proteggerlo dalla polvere e dagli agenti contaminanti. Rimuovere l'imballaggio prima dell'uso del distanziatore per prevenire eventuali contaminazioni della sua superficie.

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 nostra 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.

