



Scheda tecnica

DOWSIL™ 817 Mirror Adhesive

Sigillante silconico neutro ad alto modulo

Caratteristiche e Vantaggi

- Non corrosivo, inodore, pronto per l'uso, utilizzabile con pistola, reagente con l'umidità dell'aria
- Eccellente adesione senza primer alla maggior parte dei vetri, metallici e rivestimenti per specchi
- Particolare resistenza al calore e all'umidità
- Alto modulo per ridurre il consumo del sigillante
- Resistente all'ozono, alle radiazioni ultraviolette e alle temperature estreme

Applicazioni

- L'Adesivo per Specchi DOWSIL™ 817 è un sigillante silconico monocomponente per la fissazione interna di specchi, vetro rivestito o pannelli di metallo su vari substrati.

Proprietà Tipiche

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

Prova ¹	Proprietà	Unità	Valore
	Sistema di polimerizzazione		Neutro
	Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +40
		°F	Da +41 a +104
	Intervallo della temperatura di servizio	°C	Da -50 a +150
		°F	Da -58 a +302
	Tempo di lavorabilità	minuti	29
CTM 97B	Peso specifico	g/ml	1,43
CTM 062	Colatura	mm	≤ 3
	Giunto T.A. 12*12*50 mm (ISO² 8339)		
CTM 99E	Durezza (Shore A)		38
	Modulo di Young	MPa	1,2

1. CTM: Corporate Test Method (Metodo Interno di Test); copie dei CTM sono disponibili su richiesta.
2. ISO: International Standardization Organization.

Modalità D'uso

Preparazione della Superficie

Assicurarsi che le superfici da sigillare siano pulite, asciutte, in buono stato e prive di grasso, polvere ed altri contaminanti che potrebbero compromettere l'adesione. Prima di applicare il sigillante, tutte le superfici devono essere pulite e sgrassate strofinando un panno pulito, liscio e privo d'olio, con un solvente adatto quale il Pulitore Universale DOWSIL™ R-40. Controllare che lo specchio sia rivestito uniformemente e privo di graffi.

Nota: quando si utilizza un solvente, assicurarsi sempre che ci sia un'adeguata aerazione. Evitare fonti di calore, scintille e fiamme libere. Utilizzare guanti resistenti ai solventi. Osservare e seguire tutte le precauzioni elencate sull'etichetta del contenitore del solvente.

Mano di Fondo (Primer)

Per consigli specifici, di contattare uno dei Centri di Servizio Regionali di assistenza tecnica Dow.

Applicazione del Sigillante

Il sigillante è pronto per l'uso. Applicare, sul retro dello specchio, strisce verticali distanti 100 mm le une dalle altre. Quindi premere lo specchio sulla superficie mantenendo uno spessore costante del cordolo di almeno 2 mm per ottenere polimerizzazione e presa meccanica ottimali. Sostenere lo specchio per un minimo di 24 ore usando nastri adesivi. Questo assicurerà un buon contatto e uno spostamento minimo.

Si deve assicurare una circolazione d'aria intorno ai bordi dello specchio per permettere al sigillante di indurire.

Pulizia

Il sigillante in eccesso può essere rimosso dagli attrezzi e dalle superfici non porose prima che polimerizzi, usando il Pulitore Universale DOWSIL™ R-40. Se il sigillante è applicato in modo errato su substrati porosi, non deve essere toccato fino a polimerizzazione avvenuta e poi rimosso subito tramite pelatura, taglio o altro mezzo meccanico. Occorre fare attenzione a non danneggiare superfici in plastica o rivestite.

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 suoi contenitori originali e mai aperti, in ambiente fresco e asciutto a una temperatura fino a 30°C (86°F), l'Adesivo per Specchi DOWSIL™ 817 ha una vita utile di 12 mesi dalla data di produzione.

Confezione

L'Adesivo per Specchi DOWSIL™ 817 è fornito in cartucce da 310 ml confezionate in scatole da 12.

Limitazioni

Non usare l'Adesivo per Specchi DOWSIL™ 817 su substrati bituminosi, substrati a base di gomma naturale, cloroprene o EPDM, o su materiali per l'edilizia che potrebbero rilasciare olio, plastificanti o solventi. Non usare l'Adesivo per Specchi DOWSIL™ 817 in un'area completamente racchiusa perché il sigillante necessita d'umidità atmosferica per polimerizzare. Si sconsiglia l'uso di questo prodotto su giunti in immersione o in giunti che potrebbero essere sottoposti a sovrastimolazione o abrasione.

Quando usato per specchi di sicurezza (singoli specchi laminati con film in plastica sul retro per impedire la frantumazione del vetro in caso di rottura) controllare in primo luogo l'aderenza dell'Adesivo per Specchi DOWSIL™ 817 al film di plastica.

Questo prodotto non è adatto per applicazione in punti dove è possibile un contatto con sostanze alimentari.

Si sconsiglia l'uso dell'Adesivo per Specchi DOWSIL™ 817 per vetrate strutturali o isolate.

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.**

