

Dow Corning®
HM-2500
**Sigillante per
assemblaggio**

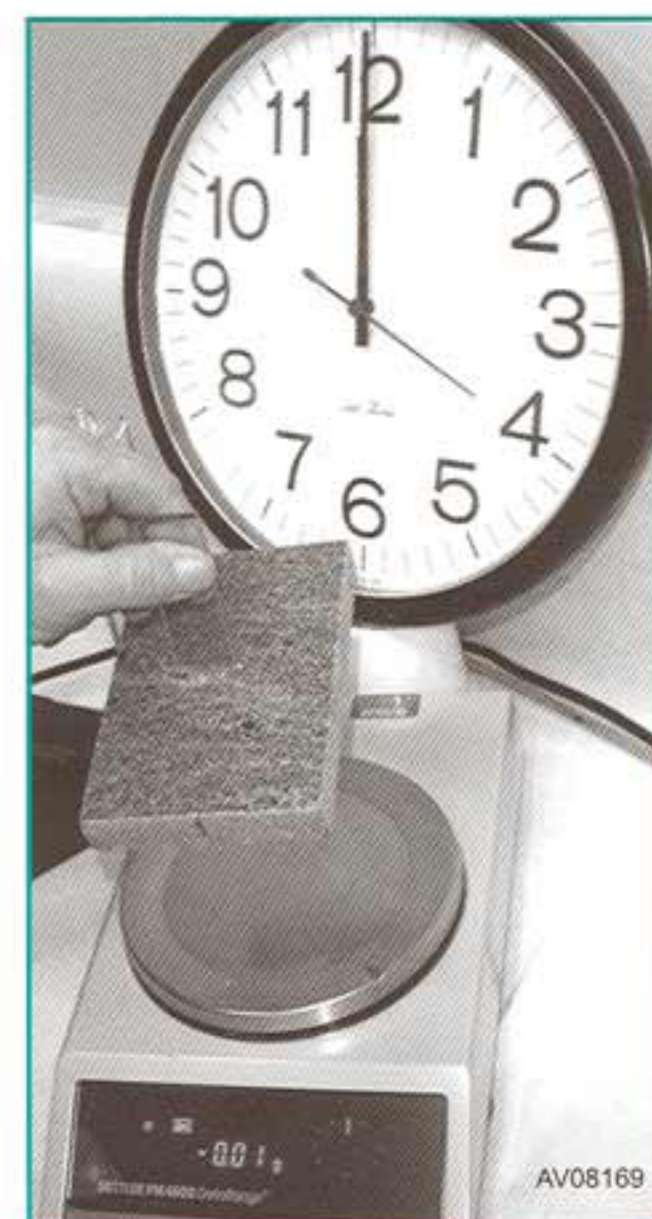
*Innovativa tecnologia Dow Corning
di sigillatura hot-melt reattiva a base siliconica*



Monocomponente



Non richiede primer



Adesione istantanea

Tenuta immediata • Maggiore produttività • Minori costi

L'innovazione Dow Corning

Dow Corning ha recentemente sviluppato una nuova tecnologia basata su sigillanti siliconici applicabili a caldo, che forniscono l'adesione istantanea (green strength) necessaria per incrementare la produttività, migliorare la qualità e ridurre i costi nelle applicazioni di montaggio di parti meccaniche.

Descrizione

Dow Corning® HM-2500 Assembly Sealant è un silicone brevettato, a reticolazione neutra, reattivo e applicabile a caldo, particolarmente idoneo per le applicazioni automatizzate impiegate nella produzione di varie tipologie di componenti.

Il sigillante HM-2500 è specificatamente indicato per i dispositivi di erogazione automatici, poiché crea uno strato dalla consistenza uniforme, riduce al minimo il consumo di sigillante e gli sprechi, abbassando significativamente anche i costi di manodopera.

Proprietà tipiche

Metodo di prova	Proprietà	Unità	Valore
CTM ¹ 0719	Viscosità a 120°C (+248°F)	cps	210.000
CTM 0086	Contenuto non volatile	%	98,5
CTM 0243	Tempo aperto	minuti	15
CTM 0243	Green strength dopo 15 min.	PSI (MPa)	18 (0,12)
CTM 0243	Green strength dopo 60 min. Tempo di reticolazione (3 mm) (23°C (73°F), 50%U.R.)	PSI (MPa) giorni	28 (0,19) 2
ASTM ² C661	Durezza Shore A	punti	60
ASTM D412	Carico di rottura	PSI (MPa)	350 (2,4)
ASTM D412	Allungamento a rottura	%	1000
ASTM C793	Resistenza alle intemperie		Ottima
CTM 0044	Densità specifica, non reticolato		1,061
ASTM C711	Intervallo di temperatura d'uso	F° (°C)	Da -32 a 93°C (da -25 a 200°F)
ASTM C711	Flessibilità a bassa temperatura	F° (°C)	-25 (-32)
	Temperatura di applicazione	F° (°C)	250 (+120)
	Pot life	ore	24

¹CTMs: (Corporate Test Method) corrisponde alle prove ASTM standard nella maggior parte dei casi. Le copie dei metodi CTM sono disponibili su richiesta.

²ASTM: American Society for Testing Materials

Molto di più di semplice silicone

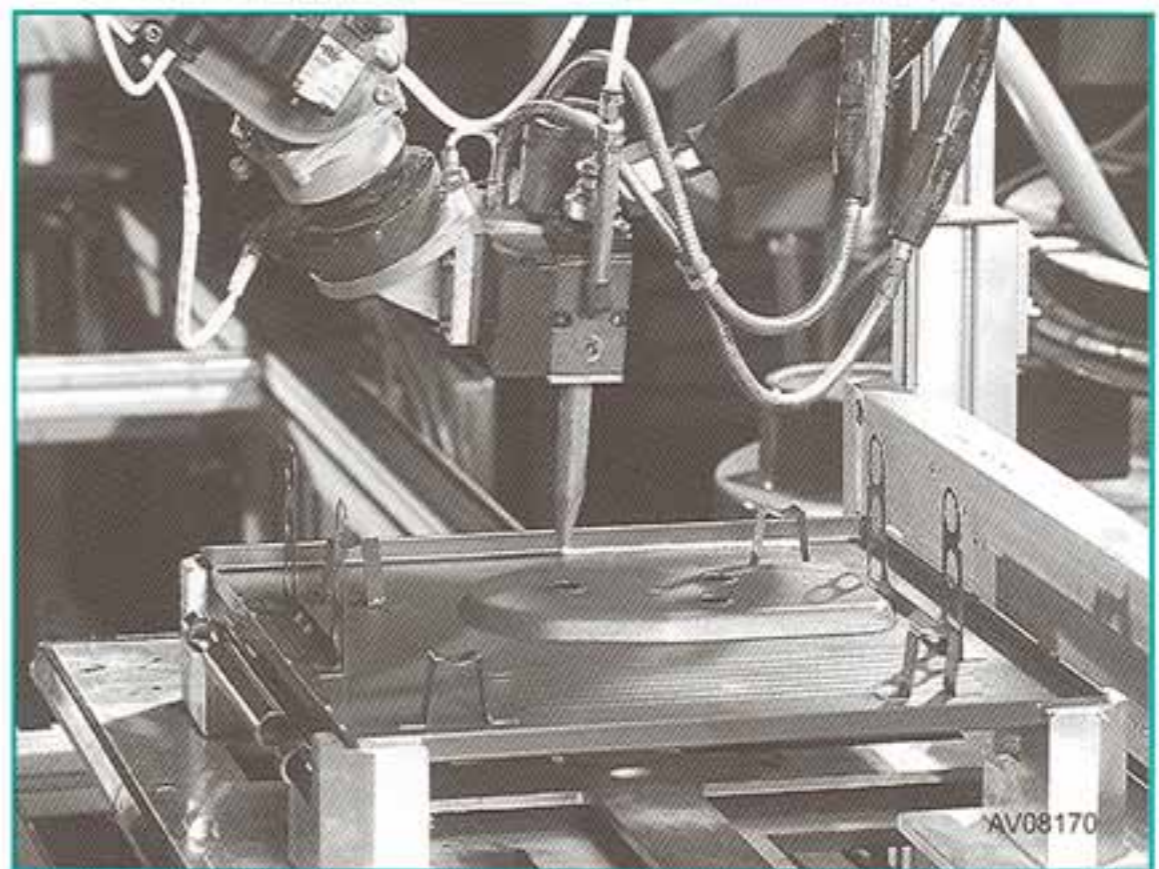
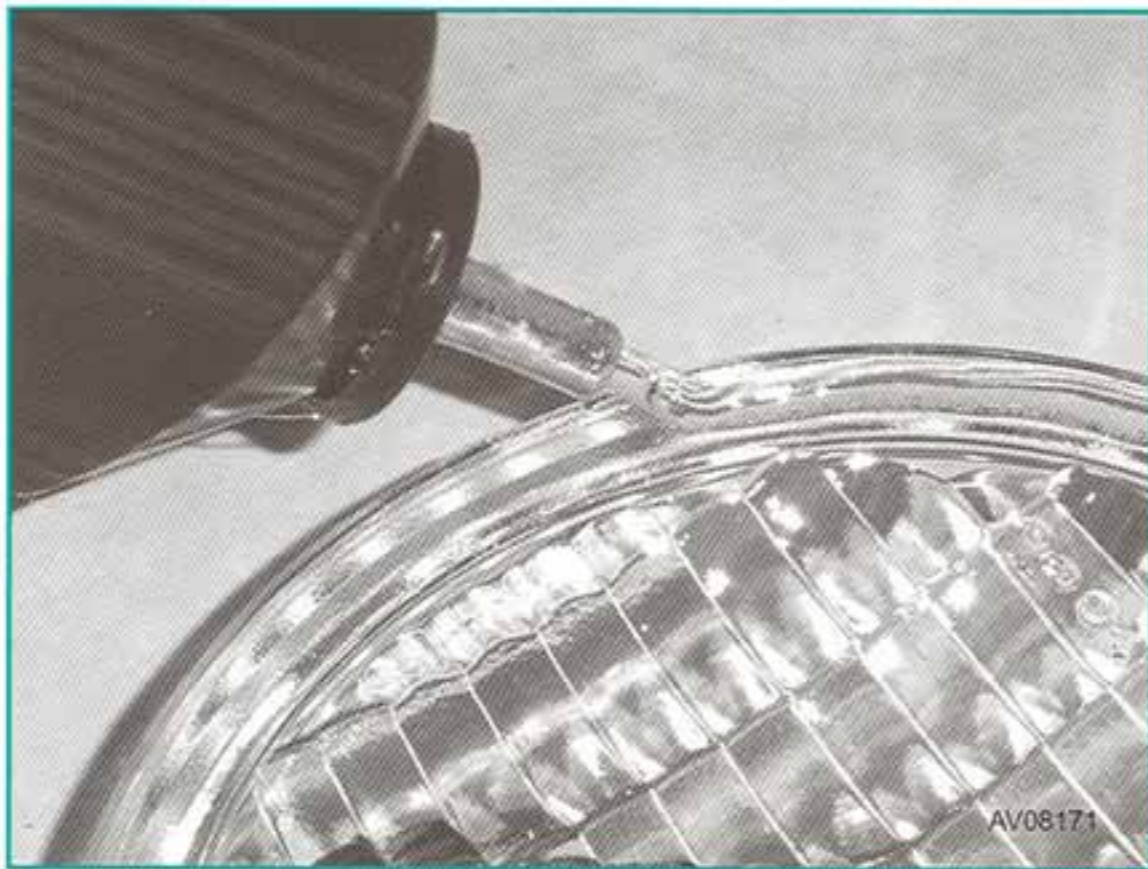
L'obiettivo di Dow Corning è quello di fornire soluzioni innovative che aiutino i clienti a diventare più produttivi, ridurre i costi e acquisire maggiore competitività nel settore del montaggio di componenti per uso industriale. Dow Corning sviluppa anche adesivi, sigillanti e sistemi studiati per incrementare la produttività, oltre a fornire la tecnologia e i servizi necessari per consentire ai clienti di sviluppare direttamente prodotti e applicazioni.

Più produttività. Minori costi di manodopera.

L'uso di Dow Corning® HM-2500 Assembly Sealant con attrezzature automatiche speciali consente di passare agevolmente da un'operazione a un'altra, nonché di terminarle prima ancora di averle iniziate.

Applicazioni automatizzate:

- Crea una tenuta perfetta, riduce le variazioni da pezzo a pezzo e migliora la soddisfazione dei clienti
- Minimizza consumi e sprechi, assicurando una maggiore pulizia
- Contribuisce a ridurre i costi di manodopera



Vantaggi offerti dal Sigillante Dow Corning® HM-2500

Vantaggi per i macchinari

Vogliamo assicurare un passaggio positivo alla tecnologia hot-melt. Oltre a fornire il nuovo hot-melt reattivo a base siliconica, Dow Corning è in grado di consigliarvi soluzioni testate ed affidabili per le attrezzature.

Combinazioni di equipaggiamenti per l'erogazione e la robotica sono stati adattati per l'uso con Dow Corning® HM-2500 e possono essere disponibili presso i rivenditori autorizzati.

■ Adesione immediata per una pronta tenuta

- Consente di trasferire rapidamente le parti da una fase produttiva a un'altra
- Migliora la qualità, incrementa la produttività e riduce i costi

■ Elimina "i tempi di attesa"

- Consente di spedire le parti subito dopo la fabbricazione
- Incrementa la produttività, riduce gli ingombri
- Offre risparmi in tempo e denaro

■ Sicuro per gli operatori

- Non contiene formulazioni pericolose
- Praticamente inodore

■ Tempo aperto e pot life prolungati

- Contiene materiale altamente stabile
- Offre la massima flessibilità di lavorazione e produzione
- Limita i problemi dovuti all'inefficacia del sigillante

■ Prodotto siliconico al 100% a reticolazione neutra

- Può essere usato con la maggior parte dei materiali costitutivi da componentistica senza bisogno di primer
- Reticola formando un elastomero siliconico flessibile e resistente alle intemperie, con ottime proprietà di durata e resistenza ai raggi UV

■ Aderisce saldamente a PVC, alluminio, superfici in legno verniciate e trattate, vernici ad alte prestazioni, materiali plastici e vari tipi di substrati

- Assicura un'ottima adesione nel tempo
- Forma una superficie di tenuta continua

■ Trasparente o in colori selezionati per migliorare l'estetica

Il sigillante Dow Corning® HM-2500 offre una combinazione perfetta in termini di tempo aperto e adesione immediata, poiché può essere applicato alle parti entro un intervallo massimo di 15 minuti. Dopo l'applicazione, l'adesione è immediata.

Come contattarci

Da quasi 60 anni, i progettisti di macchinari, di sistemi per la manutenzione e di materiali in tutto il mondo si affidano al marchio Dow Corning, famoso per la sua qualità e le sue prestazioni elevate, per risolvere o prevenire qualsiasi problema di sigillanti.

Le soluzioni Dow Corning possono essere acquistate da uno degli oltre 3000 distributori che fanno parte della rete di vendita internazionale della società. Per richiedere ulteriori informazioni sulla vasta offerta di prodotti e servizi, visitare il sito Web www.dowcorning.com oppure inviare un messaggio di posta elettronica a industrial@dowcorning.com.

distributore per l'Italia

[EMANUELE MASCHERPA S.p.A.](http://www.mascherpa.it)

20127 MILANO - VIA NATALE BATTAGLIA 39
CASELLA POSTALE 10226 - MILANO ISOLA
TEL. (+39) 02 28003.1 FAX (+39) 02 2829945
E-MAIL: postmaster@mascherpa.it
Internet : www.mascherpa.it

GARANZIA LIMITATA - LEGGERE CON ATTENZIONE

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite in buona fede e sulla base di ricerche accurate condotte da Dow Corning. Tuttavia, poiché le condizioni ed i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza del prodotto all'applicazione specifica. I suggerimenti per l'uso non devono essere interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti coperti da brevetto.

Dow Corning garantisce solo la conformità del prodotto alle specifiche di vendita correnti.

L'eventuale risarcimento dell'utente o la responsabilità di Dow Corning si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto diverso da quanto garantito.

DOW CORNING NON OFFRE ALCUNA GARANZIA ESPlicita O IMPLICITa RELATIVA ALL'IDONEITÀ DEL PRODOTTO AD UN USO SPECIFICO O ALLA SUA COMMERCIALIZZABILITÀ.

DOW CORNING NON RISPONDE DI EVENTUALI DANNI ACCIDENTALI O INDIRETTI DI QUALSIVOGLIA NATURA.

Dow Corning è un marchio registrato di Dow Corning Corporation.

© 2005 Dow Corning Corporation. Tutti i diritti riservati.

N. documento: 80-3257-04

DOW CORNING

*We help you
invent the future.™*

www.dowcorning.com