



DOWSIL™ HM-2510 Assembly Sealant

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Unmittelbare Rohfestigkeit
- 100% Silikon
- Geringer Anteil an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-befreit in Kalifornien)
- Verarbeitungsfreundlich – unbedenkliche Zusammensetzung und Nebenprodukte
- Neutrale Aushärtung
- Haftet auf den meisten gängigen Substraten
- Verarbeitungszeit bis zu 15 Minuten
- Topfzeit bis zu 24 Stunden
- Hoch transparent
- Gebrauchstemperatur von -58 bis 300°F (-50 bis 150°C)
- Verwendung mit Standard-Heißschmelz-Dosieranlagen möglich
- Unmittelbare Rohfestigkeit ermöglicht die sofortige Weiterverarbeitung der Teile
- Eine lange Verarbeitungs- und Topfzeit und eine moderate Verarbeitungstemperatur (250°F [121°C]) sorgen für eine einfache Handhabung
- Seine hohe Viskosität bei Raumtemperatur verhindert ein Fließen des Materials, wodurch herausgepresster Überschuß und entsprechende Reinigung reduziert werden

ZUSAMMENSETZUNG

- An der Luftfeuchtigkeit aushärtend, 100 Prozent Silikon, reaktiver, heißschmelzender Dichtstoff

Silikon-Schmelzklebstoff

ANWENDUNGEN

- Der Silikon-Schmelzklebstoff DOWSIL™ HM-2510 ist für die Anwendung als Dichtstoff konzipiert und verwendet Heißschmelztechnologie zum Materialauftrag. Durch diese Silikontechnologie entsteht ein fester, durch Luftfeuchtigkeit aushärtender Silikonklebstoff, der sich durch unmittelbare Rohfestigkeit auszeichnet.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen.

Test*	Parameter	Einheit	Wert
CTM 0719	Viskosität bei 248°F (120°C)	Poise	1100
CTM 0086	Nichtflüchtiger Anteil	Prozent	> 98,5
CTM 0243	Verarbeitungszeit	Minuten	15
CTM 0243	Rohfestigkeit nach 15 Minuten	kPa	41
CTM 0243	Rohfestigkeit nach 60 Minuten	kPa	48
CTM 1345	Aushärtungszeit, 3,2 mm-Dichtraupe	Tage	2
CTM 0099	Härte – Shore-A	Punkte	38
ASTM D412	Zugfestigkeit	MPa	4,6
ASTM D412	Dehnung	Prozent	1900
ASTM D412	Modul bei 50% Dehnung	MPa	0,6
CTM 0044	Spezifisches Gewicht, nicht ausgehärtet		1,07
CTM 0176	Aussehen		Wasserklar
ASTM C711	Gebrauchstemperatur	°F (°C)	-58 to 300 (-50 to 150)
ASTM D4498	Wärmebeständigkeit im Scherversuch	°F (°C)	482 (250)

*CTMs (Corporate Test Methods) entsprechen in den meisten Fällen den ASTM-Standardtests. Ein Exemplar der CTMs ist auf Anfrage erhältlich. ASTM: American Society for Testing and Materials

BESCHREIBUNG

Der Silikon-Schmelzklebstoff DOWSIL HM-2510 besteht zu 100% aus neutral aushärtendem Silikon. Seine unmittelbare Rohfestigkeit ermöglicht die Optimierungen in der

Montage und den Einsatz in anderen Produktionsanwendungen. Produkte, die diesen Dichtstoff verwenden, können unmittelbar weiterverarbeitet werden.

LISTUNGEN/ SPEZIFIKATIONEN

FDA Vorschriften 21 CFR 177.2600 für wasserhaltige Anwendungen.

National Sanitation Foundation, Standard 61, für die Verwendung mit Trinkwasser.

National Sanitation Foundation Liste 51 Lebensmittel- und Anlagenmaterialien für wässrige und trockene Stoffe.

Gelistet unter UL QMFZ2.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW WEB SEITE UNTER DE.CONSUMER.DOW.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung in ungeöffneten Originalbehältern unter 32°C in einer trockenen und sauberen Umgebung beträgt die Haltbarkeit des Silikon-Schmelzklebstoffs DOWSIL HM-2510 12 Monate ab dem Herstellungsdatum.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS- BESCHRÄNKUNG)

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die Abteilung für Produktsicherheit und regelkonformität wenden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite de.consumer.dow.com oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Vertretung.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen

Angaben werden aufgrund der bei Dow durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.

de.consumer.dow.com



®Marke von The Dow Chemical Company

UNRESTRICTED - Kann mit jedermann geteilt werden
®TM Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder verbundenen Unternehmen.
DOWSIL™ HM-2510 Assembly Sealant
© 2017 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.