



DOWSIL™ HM-2510 Assembly Sealant

Hot-melt siliconenmontageafdichting.

Functies en Voordelen

- Onmiddellijke sterkte.
- 100% silicone.
- Lage VOC (vluchtige organische componenten).
- Veilig te hanteren – niet-gevaarlijke samenstelling en bijproducten.
- Neutrale uitharding.
- Hecht aan de meest gebruikte oppervlakten.
- Open tijd tot maximaal 15 minuten.
- Verwerkingstijd van maximaal 24 uur.
- Uitstekende helderheid.
- Bedrijfstemperaturen van -58 tot 300°F (-50 tot 150°C).
- Kan worden gebruikt met standaard hot-melt doseringsapparatuur.
- Dankzij de onmiddellijke aanvangssterkte kunnen onderdelen onmiddellijk worden verplaatst.
- Lange open tijd, verwerkingstijd en matige toepassingstemperatuur (250°F [121°C]) zorgen voor een gebruiksvriendelijke toepassing.
- Hoge viscositeit bij kamertemperatuur voorkomt dat het product te royaal wordt aangebracht, verspilt en moet worden opgeruimd.

Samenstelling

- Uitharding door vochtigheid, 100 procent siliconen, reactieve hot-melt afdichting

Toepassingen

- DOWSIL™ HM-2510 montageafdichting is bestemd voor gebruik als montageafdichting. Dit product maakt gebruik van hot-melt-technologie om het materiaal te doseren en van siliconentechnologie om onmiddellijke sterkte tot stand te brengen bij aanbrenging. Het product hardt uit door luchtvochtigheid tot een sterke siliconenafdichting.

Specifieke Eigenschappen

Schrijvers van specificaties: Deze waarden zijn niet bedoeld om te gebruiken bij de voorbereiding van de specificaties.

Test	Eigenschap	Eenheid	Waarde
CTM ¹ 0719	Viscositeit bij 248°F (120°C)	poise	1100
CTM 0086	Niet-vluchtige inhoud	%	> 98,5
CTM 0243	Open tijd	minuten	15

1. CTM's (Corporate Test Methods) stemt in de meeste gevallen overeen.

Specifieke Eigenschappen (Vervolg)

Test	Eigenschap	Eenheid	Waarde
CTM 0243	Aanvangsterkte bij 15 minuten	psi	6
CTM 0243	Aanvangsterkte bij 60 minuten	psi	7
CTM 1345	Uithardingstijd, druppel van 0,3 cm	dagen	2
CTM 0099	Durometer – Shore A	punten	38
ASTM ² D412	Treksterkte	psi	670
ASTM D412	Rek	%	1900
ASTM D412	Modulus bij 50% rek	psi	80
CTM 0044	Soortelijk gewicht niet uitgehard		1,07
CTM 0176	Uiterlijk		Waterhelder
ASTM C711	Gebruikstemperatuurbereik	°F	-58 to 300
		°C	-50 to 150
ASTM D4498	Heat-fail temp in shear	°F	482
		°C	250

2. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Beschrijving

DOWSIL™ HM-2510 montageafdichting is een 100 procent siliconenafdichting met neutrale uitharding. Is ontworpen om onmiddellijke sterkte te verschaffen, voor montageverbeteringen en gebruik in andere productietoepassingen. Producten die hiermee worden gemaakt, kunnen onmiddellijk worden gehanteerd.

Lijsten/ Specificatie

FDA Regulations 21 CFR 177.2600 for aqueous applications.

National Sanitation Foundation-lijst 61, voor gebruik met drinkbaar water.

National Sanitation Foundation list 51 food and equipment materials for aqueous and dry solids.

Recognized under UL QMFZ2.

Gebruiksvoorzorgen

DE PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIE DIE VEREIST IS VOOR HET VEILIG GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IS NIET INBEGREPEN IN DIT DOCUMENT. VOOR U DIT PRODUCT GEBRUIKT, DIEN U DE PRODUCT- EN PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN TE LEZEN, EVENALS DE ETIKETTEN OP DE VERPAKKING VOOR INFORMATIE OVER VEILIG GEBRUIK EN EVENTUELE RISICO'S OP MATERIËLE SCHADE EN SCHADE VOOR DE GEZONDHEID. HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR DIT PRODUCT IS BESCHIKBAAR OP DE WEBSITE VAN DOW OP DOW.COM OF KAN VERKREGEN WORDEN VIA UW DOW SALES APPLICATION ENGINEER, VIA DE VERDELER VOOR DIT PRODUCT OF DOOR TE BELLEN NAAR DOW TECHNISCHE DIENST.

Gebruiksduur en Opslag

DOWSIL™ HM-2510 montageafdichting heeft een houdbaarheidsperiode van 18 maanden vanaf de productiedatum.

Beperkingen

Informatie Over Gezondheid en Milieu

Dit product werd niet getest op noch goedgekeurd voor medisch of farmaceutisch gebruik.

Om de behoeften van klanten met betrekking tot productveiligheid te ondersteunen, heeft Dow een uitgebreide Product Stewardship organisatie en een team van product safety en regulatory compliance specialisten beschikbaar voor elke vestiging.

Gelieve onze website, dow.com, of uw lokale Dow vertegenwoordiger te raadplegen voor meer informatie.

dow.com

BEPERKTE GARANTIEGEGEVENS –ZORGVULDIG LEZEN A.U.B.

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen verstrekt en geacht correct te zijn. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin onze producten worden gebruikt, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom mag deze informatie niet de plaats innemen van testen die de klant zelf uitvoert om zich ervan te verzekeren onze producten veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden. Suggesties wat de toepassing betreft, dienen niet te worden beschouwd als aanleiding om inbreuk te maken op enig octrooi.

De enige garantie die Dow biedt, is dat onze producten voldoen aan de verkoopvoorwaarden die gelden op het moment van verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

VOOR ZOVER MAXIMAAL IS TOEGELATEN ONDER DE TOEPASSELIJKE WETGEVING; WIJST DOW ELKE ANDERE UITDRUKKELIJKE EN/OF STILZWIJGENDE GARANTIE VAN DE HAND IN VERBAND MET DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID VAN HET PRODUCT.

DOW WIJST ELKE AANSPRAKELIJKHEID VAN DE HAND VOOR ENIGE INCIDENTELE OF VOORTVLOEIENDE SCHADE.

