



DOWSIL™ HM-2600 Silicone Assembly Sealant

Neutraal uithardende hot-melt montageafdichting voor assemblage

Funcities en Voordelen

- Hot-melt met hoge aanvangshechting met hogere assemblage-productiviteit.
- 100% siliconen.
- Laag gehalte aan VOC's (Vluchtige Organische Componenten) < 24 g/L.
- Uitstekende helderheid.
- Vochtneutraal uithardend RTV.
- Niet-gevaarlijke samenstelling.
- Primerloze hechting op gebruikelijke onderlagen.
- Kan worden gebruikt met standaard hot-melt doseringsapparatuur.
- Aanbevolen gebruikstemperatuur tussen 115°C en 135°C.
- Houdbaarheid maximaal 24 uur bij 120°C.
- Lange open tijd/werktijd.

Samenstelling

- 100% siliconen, met vocht reagerende hot-melt.

Toepassingen

- DOWSIL™ HM-2600 Silicone Assembly Sealant is ontworpen voor gebruik als afdichtmiddel bij assemblage. Het kan met verscheidene types zeer snelle geautomatiseerde apparatuur worden gebruikt, waaronder XY-tafels en robots. In dit product wordt hot-melt technologie gebruikt voor het aanbrengen van het materiaal. Zodra dit product is aangebracht, laat het onmiddellijk zijn hoge aanvangshechting zien door uit te harden tot een sterke, met vocht uithardende siliconenafdichting.

Specifieke Eigenschappen

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

Test ¹	Eigenschap	Eenheid	Waarde
CTM 0176	Uiterlijk		Doorzichtig
CTM 0044	Soortelijk gewicht, niet uitgehard		1.08
CTM 1134	Viscositeit bij 120°C (248°F)	Pas	> 60
CTM 0839	Niet-vluchtige inhoud	wt%	≥ 98.5
CTM 0243	Open tijd ²	minuten	15

1. CTM (testmethode van het bedrijf) komt in de meeste gevallen overeen met de standaard testmethoden van de ASTM (American Society for Testing and Materials). Kopieën van CTM's worden op verzoek beschikbaar gesteld.
2. Voor gegarandeerde hechting aan een onderlaag.

Specifieke Eigenschappen (Vervolgd)

Test	Eigenschap	Eenheid	Waarde
ASTM C961	Uithardingstijd, druppel 3 mm ³	dagen	< 2
ASTM C661	Hardheid – durometer Shore A		55–65
ASTM D412	Maximale treksterkte	psi	> 600
ASTM D412	Maximale rek	%	> 1200
ASTM C794	Adhesie-in-afpelkracht	pli	> 30
ASTM C711	Servicetemperatuurbereik	°C	-50 to 150
		°F	-58 to 302
ASTM D4498	Temperatuur falen afschuifweerstand	°C	> 300
		°F	> 572

3. Volledige uitharding in een gefabriceerde assemblage is afhankelijk van hecht-puntontwerp en blootstelling aan atmosferische luchtvochtigheid.

Beschrijving

DOWSIL™ HM-2600 Silicone Assembly Sealant is een uit 100 procent siliconen bestaande, neutraal uithardende afdichting die is samengesteld om onmiddellijke hechting te bieden, wat assemblageverbeteringen biedt en in een verscheidenheid aan productietoepassingen kan worden gebruikt. Producten die met deze afdichting worden gemaakt, kunnen onmiddellijk worden gemanipuleerd. Aangezien dit een visco-elastisch materiaal is, zal het zachter worden wanneer het is uitgehard en daarna aan hoge temperaturen wordt blootgesteld, maar verkrijgt het weer zijn normale eigenschappen zodra het afkoelt.

DOWSIL™ HM-2600 Silicone Assembly Sealant is beschikbaar in doorzichtige vorm.

Goedkeuring/ Gegevens

- Erkend door UL voor 94 HBvlamclassificatie (Dossier QMFZ2).
- FDA-voorschriften 21 CFR 177.2600 voor waterige toepassingen.

Gebruiksaanwij- zing

Vorbereiding

Oppervlakken moeten schoon en droog zijn voor het aanbrengen.

Toepassing

DOWSIL™ HM-2600 Silicone Assembly Sealant wordt aangebracht vanuit emmers van 20 liter of vaten van 200 liter via een bulk hot-mely systeem met berhitte platen. De toepassingstemperatuur ligt normaliter tussen 115°C en 121°C. Toepassing via geautomatiseerde of handmatig geassisteerde doseerapparatuur kan beginnen zodra de smelttemperatuur is bereikt.

Na aanbrengen van het afdichtmiddel op de onderlaag, reageert dit product met de luchtvochtigheid om een robuuste, flexibele siliconenafdichting te vormen. Blootstelling van geopende containers aan lucht dient te worden geminimaliseerd.

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.

Het materiaal wordt aangebracht tussen 115°C en 135°C. Gebruik algemene persoonlijke beschermingsuitrusting om contact tussen het hete materiaal en huid of ogen te voorkomen.

Gebruiksduur en Opslag

Bij opslag bij een temperatuur van 32°C of lager in de oorspronkelijke, ongeopende containers, heeft DOWSIL™ HM-2600 Silicone Assembly Sealant een houdbaarheidsduur van 12 maanden vanaf de productiedatum. Zie de productverpakking voor de uiterste gebruiksdatum.

Verpakking

DOWSIL™ HM-2600 Silicone Assembly Sealant is beschikbaar in emmers van 20 L die 22 kg materiaal bevatten en in vaten van 200 L die 205 kg materiaal bevatten.

Beperkingen

DOWSIL™ HM-2600 Silicone Assembly Sealant is niet bestemd voor gebruik:

- Op plaatsen die tijdens het uitharden volledig zijn afgesloten van atmosferische luchtvochtigheid
- Bij voortdurende onderdompeling in water
- In toepassingen onder straatniveau
- In structurele beglazingstoepassingen
- Als isolerende glasafdichting
- Op oppervlakken die moeten worden geschilderd of gebeitst
- Op oppervlakken die olie, weekmakers of oplosmiddelen kunnen afgeven
- Op met rijp bedekte of natte oppervlakken

Vermijd langdurige blootstelling aan citrushoudende reinigingsmiddelen, oplosmiddelen en op oplosmiddelen gebaseerde reinigingsmiddelen.

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

Informatie Over Gezondheid en Milieu

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.

