

SikaMelt®-9670 LV

Montagelijm met uitstekende applicatieprestaties

Technische productgegevens

Chemische basis	Polyurethaanreactief hot melt
Kleur	Wit - beige, ondoorzichtig
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Dichtheid (CQP 006-7)	ongeveer 1,15 kg/l
Hoeveelheid vaste stof	100%
Viscositeit bij 130 °C (Brookfield Thermosel)	ongeveer 5000 mPas
Verwerkingstemperatuur (CQP 538-5)	ongeveer 58°C
Applicatietemperatuur	80 – 150°C (korte termijn 160°C)
Openingstijd (CQP 559-1)	ongeveer 2 minuten
Uithardingstijd (CQP 558-1)	ongeveer 1 dag
Sterkte van gedroogd product	ongeveer 2,0 N/mm ²
Shore D-hardheid (CQP 023-1 / ISO 868)	ongeveer 50
Treksterkte (CQP 036-3)	ongeveer 25 N/mm ²
Rek bij breuk (CQP 036-3)	ongeveer 1.000%
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-2)	-40°C tot +110°C (korte termijn 130°C)
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur lager dan 25 °C in gesloten verpakking) Het overschrijden van de aanbevolen opslagtemperatuur tijdens transport is niet kritiek	9 maanden na productie

¹⁾ CQP= Corporate Quality Procedure

Beschrijving

SikaMelt®-9670 LV is een veelzijdige, reactieve hotmelt montagelijm op polyurethaanbasis met korte openingstijd. De lijm hardt uit door vocht in de lucht en vormt een elastomeer dat niet meer smelt.

SikaMelt®-9670 LV wordt geproduceerd conform het kwaliteitsgarantiesysteem ISO TS 16949 / ISO 14001 en het Responsible Care-programma.

Producteigenschappen

- Lage viscositeit
- Hoge eindsterkte en flexibiliteit over een breed temperatuurbereik
- Korte openingstijd
- Hoge sterkte van het gedroogd product
- Uitstekend bestand tegen veroudering en hitte
- Breed hechtingsspectrum

Toepassingsgebieden

SikaMelt®-9670 UV heeft een breed hechtingsspectrum. Het is geschikt voor permanente sterke hechting van polaire polymeren zoals ABS, PC, SMC en pvc en hout, schuimrubber, textiel, gelakt met primer behandeld staal. Niet-polaire polymeren, zoals PP en PE, kunnen ook worden verlijmd na speciale voorbehandeling. Zonetoepassingen op ondergrondcombinaties, zoals polymeer en staalplaten, die niet vochtdoorlatend zijn voor de lijmlaag, zijn niet mogelijk met SikaMelt®-9670 LV. Dit product is uitsluitend geschikt voor professionele gebruikers.

U moet tests uitvoeren op echte ondergronden en in reële omstandigheden om de hechting en materiaalcompatibiliteit te kunnen garanderen.

Industrie



Uithardingsmechanisme

De vorming van de SikaMelt®-9670 LV lijm polymeer is gebaseerd op een kruiskoppelings-reactie met vocht uit de lucht (zie schema 1).

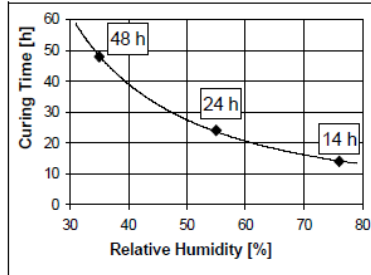


Diagram 1: Uithardingstijd voor 500 µm lijmfilm bij 20 °C

Het uitharden is niet alleen afhankelijk van de aangebrachte lijmfilmdikte, maar ook van de luchtvochtigheid, de temperatuur, de vochtigheid en de doorlaatbaarheid van de ondergronden.

Chemische resistentie

SikaMelt®-9670 UV is bestand tegen waterige surfactant-oplossingen, zwakke zuren en waterige logen. Het is tijdelijk bestand tegen brandstoffen, solventen en oliën. Omdat de chemische resistentie afhankelijk is van het ondergrondtype en de ondergrondconditie, de chemische concentratie, de blootstellingsduur en de temperatuur, is het raadzaam om een test uit te voeren met een aan het project aangepaste lijm.

De bovenstaande informatie is louter indicatief. Advies bij specifieke toepassingen is beschikbaar op aanvraag.

Verwerkingsmethode

Ondergrondvoorbereiding

Het lijmoppervlak moet zuiver en droog zijn en bevat geen vetten, oliën en stof. U kunt de hechting verbeteren door de ondergrond vooraf op een passende wijze te behandelen. Metalen moeten tot 40 °C worden voorverwarmd. Advies bij specifieke toepassingen is beschikbaar bij technische dienst van Sika Industrie.

Toepassing

SikaMelt®-9670 UV kan worden aangebracht met een zuigerpistool geschikte smeltapparatuur voor containers en hobbocks of vaten voor het aanbrengen van een lijmfilm, lijmpunt, lijmkamp of het verstuiven van lijm. De splijtbreedte bedraagt 0,1 - 1 mm. Voor geautomatiseerde verwerking is een geschikt filtersysteem vereist.

Vermijd stilstand gedurende enkele uren of één nacht, vooral bij temperaturen boven 120°C.

Bij langere onderbrekingen moet de uitrustings temperatuur worden verlaagd naar 100 °C. Reinig de spuitmonden met droge olie (beschikbaar op aanvraag) om blokkering te vermijden. Voor advies over het selecteren en installeren van een geschikt pompsysteem kunt u contact opnemen met de afdeling Systeemengineering van Sika Industrie.

Verwijderen

SikaMelt®-9670 UV kan in niet-uitgeharde toestand worden verwijderd van uitrusting met SikaMelt®-9900 (zie ook handleiding "Cleaning of SikaMelt® reactive PUR hot melt application tools").

Na uitharding in de applicatie-apparatuur, kan men het materiaal laten opzwellen met SikaMelt®-9901. Na het opzwellen is mechanische reiniging noodzakelijk. Niet-uitgeharde SikaMelt®-9670 UV kan worden verwijderd van gereedschap en uitrusting met Sika® Remover-208 of een ander geschikt solvent.

Reinig handen en blootgestelde huid onmiddellijk met de Sika® Handclean-doekjes of een geschikte industriële handreiniger. Gebruik nooit solventen!

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad
- Handleiding "Cleaning of SikaMelt® reactive PUR hot melt application tools"

Verpakkingsgegevens

Koker	330 g
Zak	2,5 kg
Hobbock	17,5 kg
Vat	200 kg

Waardenbasis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.

Gezondheid- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar Veiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Ga voor meer informatie naar:
www.sika-automotive.de
www.sika.com

Sika Automotive GmbH
Industry
Reichsbahnstr. 99
22525 Hamburg
Duitsland
Tel. +49 40 54002 0
Fax +49 40 54002 241

