

# SikaMelt®-9185

## Vochtuihardend polyolefine smeltlijm

### Technische productgegevens

Chemische basis	Polyolefine reactieve smeltlijm
Kleur	geel
Uithardingsmechanisme	vocht uitharding
Soortelijke massa (CQP 006-7)	0,88 kg/liter
Vastestofgehalte	100%
Viscositeit bij 140°C (Brookfield Thermosel)	15.000 mPas
Verwerkingstemperatuur (CQP 538-5)	130°C
Verwerkingstemperatuur	130 – 180 °C (korte tijd 190 °C)
Open tijd (CQP 559-1)	40 seconden
Aanvangshechting (CQP 557-1)	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Uithardingstijd tot uiteindelijke steke <sup>2)</sup> (CQP 558-1)	20 uur
Warmtebestendigheid (CQP 569-1)	160°C
Houdbaarheid (opslag onder 25 °C in afgesloten container) vat, patroon Een verhoogde temperatuur op de aanbevolen opslagtemperatuur tijdens transport is niet kritisch	9 maanden na productie

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23 °C / 50% relatieve vochtigheid

### Beschrijving

SikaMelt®-9185 is een veelzijdige reactieve assemblage en lamineer smeltlijm met hoge aanvangshechting op polyolefinebasis. Het hardt uit door vocht uit de lucht en vormt een elastomeer, die niet meer gesmolten kan worden.

### Producteigenschappen

- Goede hechting op niet polaire en sommige polaire substraten
- Hoge eindsterkte en flexibiliteit over een groot temperatuurbereik
- Hoge aanvangssterkte
- Uitstekend bestand tegen veroudering en warmte
- Vrij van isocyanaten

### Toepassingsgebieden

SikaMelt®-9185 heeft uitstekende hechteigenschappen op niet-polaire polymeer substraten, zoals polypropyleen, polyethyleen, hout, textiel, niet geweven materialen en schuim(foam). Op polaire polymeersubstraten, zoals ABS, PVC, PC en PA vertoont SikaMelt®-9185 goede hechresultaten. Toepassingen die niet vochtdoorlatende zijn naar de lijmlaag, zoals polymeren en plaatstaal, zijn niet mogelijk met SikaMelt®-9185

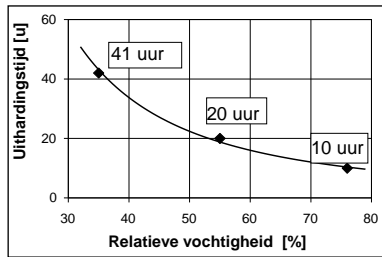
Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van hechting en materiaal compatibiliteit.

Industrie



## Uithardingsmechanisme

Het vormen van SikaMelt®-9185 lijmpolymeer is gebaseerd op cross-linking, na reactie met vocht uit de lucht (zie schema).



Schema 1: Uithardingstijd voor 500 µm lijmlaag bij 20°C

Het uitharden is niet alleen afhankelijk van de aangebrachte lijmlaag, maar ook van het vochtgehalte in en temperatuur van de lucht. Daarnaast is uitharden afhankelijk van het vochtgehalte en de doorlaatbaarheid van de ondergronden.

## Chemische bestendigheid

SikaMelt®-9185 is bestand tegen waterige oplossingen (surfactant), zwakke zuren en logen. Het is tijdelijk bestand tegen brandstoffen, oplosmiddelen en minerale oliën. Aangezien de bestendigheid tegen chemicaliën afhankelijk is van de conditie en het soort ondergrond, de chemische concentratie, temperatuur en inwerkingsduur, wordt het vooraf uitvoeren van een op het project aangepaste lijm prestatietest sterk aanbevolen. De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt

## Aanbrengmethode

*Vorbereiding van het oppervlak.*  
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. De hechting kan worden verbeterd door het lijmvlak voorte behandelen. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij de technische dienst van Sika Belgium nv.

## Toepassing

SikaMelt-9185 kan in de vorm van film-, dot-, rups-, of spuittoepassing worden aangebracht met behulp van geschikte smeltlijmapparatuur vanuit een smeltvat.

Voor geautomatiseerde applicatie is een geschikt filtersysteem nodig. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompstelsel kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland B.V.

## Verwijderen

SikaMelt®-9185 kan verwijderd worden met SikaMelt®-9901 (zie ook "Cleaning procedure of SikaMelt® application equipment"). Niet uitgeharde SikaMelt®-9185 kan worden verwijderd van gereedschappen en apparatuur met Sika®Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden schoongemaakt met Sika Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

## Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen

## Verpakkingsgegevens

Patroon	0,230 kg
Vat	15 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 bepalingen

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 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.be](http://www.sika.be)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Belgium nv  
Industrie  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Tel. +32 (0)9 381 65 00  
Fax +32 (0)9 381 65 10

