

SikaMelt®-9675

PUR-hotmelt met lange open tijd

Technische productgegevens

Chemische basis	Reactieve PUR-hotmelt
Kleur	Geel ondoorzichtig
Vastestofgehalte	100 %
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa bij 20°C (DIN 53217) ¹⁾	Circa 1.1 kg/l
Viscositeit bij 130°C (Brookfield Thermosel)	Circa 7 500 mPas
Verwerkingstemperatuur (DIN 52011: ring & ball) ¹⁾	Circa 63°C
Verwerkingstemperatuur	80 – 140°C kortstijdig :160°C
Open tijd (500 µm film bij 150°C) (CQP 559-1)	Circa 10 min
Sterkte op korte termijn (CQP 557-1)	Circa 0.3 N/mm ²
Eindsterktes ²⁾ (CQP 558-1)	Circa 1 dag
Hardheid Shore-A (DIN 53505) ¹⁾	Circa 25
Treksterkte (DIN 53504) ¹⁾	Circa 20 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504) ¹⁾	Circa 700%
Temperatuurbestendigheid	-40°C à +110°C korte termijn :130°C
Houdbaarheid (tussen 5°C en 25°C)	6 maanden koker : 5 maanden

¹⁾ gebaseerd op

²⁾ 20°C / 55% rel. luchtvochtigheid, 500 µm filmdikte

Beschrijving

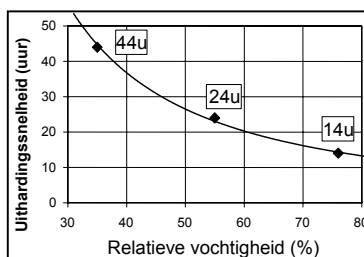
SikaMelt-9675 is een reactieve hotmelt lijm op polyurethaanbasis met een lange open tijd. De lijm hardt uit door blootstelling aan luchtvochtigheid en vormt zodoende een niet-smeltbaar elastomeer. SikaMelt-9675 wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001/14001.

Producteigenschappen

- Hoge eindsterkte en buigzaamheid in een breed temperatuurgebied.
- Lange open tijd.
- Hoge aanvangssterkte.
- Uitstekend bestand tegen veroudering.
- Breed hechtspectrum.

Uithardingsmechanisme

De uitharding van SikaMelt-9675 is gebaseerd op reactie met luchtvochtigheid. (zie schema³⁾)



³⁾ Uithardingstijd voor 500 µm dikke lijm laag bij 20°C

De uitharding is niet alleen afhankelijk van de dikte van de aangebrachte lijm laag, maar ook van de hoeveelheid vocht in de lucht, de temperatuur, het vochtigheidsgehalte en de doorlaatbaarheid van de ondergronden.

Toepassingsgebieden

SikaMelt-9675 heeft een breed hechtspectrum en is geschikt voor permanente sterke lijmverbinding van polaire kunststoffen als ABS, PC, SMC en PVC en hout, schuimen, textiel, gelakt en van primer voorzien staal. Niet-polaire polymeren als PP en PE kunnen ook gelijmd worden na speciale voorbehandeling.

Volvlakkige constructie toepassingen van ondergronden ondoordringbaar aan luchtvochtigheid (bv. : polymeren / staalbladen) kunnen niet uitgevoerd worden met SikaMelt-9675.

Chemische bestendigheid

SikaMelt-9675 is bestand tegen waterige media (zoals zeep oplossingen en zwakke zuren) en logen. Het is tijdelijk bestand tegen brandstoffen, oplosmiddelen en 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 hechttest sterk aanbevolen.

Aanbrengmethode

Le SikaMelt-9675 kan worden aangebracht met behulp van geschikte smeltlijmapparatuur vanuit een smeltbak. De lijm laat zicht aanbrengen als film, punt of rups, of verspuitbaar.

Buisopening : 0,1 à 1 mm.

Het product in koker wordt aangebracht bij middel van een verwarmd smeltlijmpistool.

Elk verlengde onderbreking van de toepassing moet vermeden worden, in het bijzonder bij temperaturen boven 120°C. Als het geval zich voordoet, moet de temperatuur verlaagd worden tot 100°C. De buizen reinigen bij middel van droge olie (beschikbaar op aanvraag) zodat ze niet verstopt raken.

Om beschadiging te voorkomen, moet de lijm in vloeibare staat opgeslaagd worden onder inert gas (stikstof of koolstofdioxide).

Vorbereitung van het oppervlak

Het hechtvlak moet schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. De hechting kan worden verbeterd met geschikte voorbehandeling van de ondergrond. Metalen moeten opgewarmd worden tot 40°C vóór het aanbrengen van de lijm. Wegens het grote aantal mogelijke ondergronden en mechanische belastingen van de lijm, adviseren wij u in alle gevallen contact op te nemen met Technical Service van Sika Industrie.

Reiniging

Niet uitgehard SikaMelt-9675 kan van gereedschappen en apparatuur verwijderd worden bij middel van SikaMelt-9900.

Het gebruik van SikaMelt-9900 laat toe de installatie operationeel te houden gedurende een langdurige onderbreking.

Eens uitgehard kan het product alleen worden verweekt bij middel van SikaMelt®-9901 en daarna mechanisch verwijderd.

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar :

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS)

Verpakkingsgegevens

Vat	20 kg
Staaaf	2,5 kg
Koker	0,33 kg

Belangrijk

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS).

Opmerking

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 technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Product uitsluitend voorbehouden voor professioneel gebruik

Bijkomende informatie beschikbaar op :
www.sika.be / www.sika-industry.com



Sika nv
Industrie
Pierre Dupontstraat 167
BE - 1140 Brussel
Tel : +32 2 726 16 85
Fax : +32 2 726 28 09

