

SikaMelt®-9170

Smeltlijm voor polypropyleen en hout

Technische productgegevens

Chemische basis	Polyolefine
Kleur	Honing
Vastestofgehalte	100%
Uithardingsmechanisme	Fysieke uitharding
Soortelijke massa bij 20°C (DIN 53217) ¹⁾	Circa 0,9 kg/liter
Viscositeit bij 180°C (Brookfield Thermosel)	Circa 30.000 mPas
Verwerkingstemperatuur (DIN 52011: ring & ball) ¹⁾	Circa 161°C
Verwerkingstemperatuur	170°C - 190°C (kortstondig 200°C)
Open tijd (500 µm film bij 200°C) (CQP 559-1)	Circa 25 seconden
Hardheid Shore-A (DIN 53505) ¹⁾	Circa 83
Treksterkte (DIN 53504) ¹⁾	Circa 3,5 N / mm ²
Rek bij breuk (DIN 53604) ¹⁾	Circa 600%
Warmtebestendigheid	Circa 100°C
Houdbaarheid (Opslag onder droge omstandigheden bij temperatuur tussen 5°C - 25 °C)	12 maanden

¹⁾ gebaseerd op

Beschrijving

SikaMelt-9170 is een veelzijdige thermoplastische constructie smeltlijm met hoge aanvangssterkte. SikaMelt-9170 wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001/14001.

Producteigenschappen

- Hoge aanvangssterkte
- Goede hechting op polyolefines (PP)
- Hoge sterkte en flexibiliteit in een groot temperatuurgebied
- Uitstekend bestand tegen veroudering en warmte
- Niet-corrosief

Uithardingsmechanisme

SikaMelt-9170 is een fysiek uithardende lijm.

Toepassingsgebieden

SikaMelt-9170 heeft uitstekende hechteigenschappen op niet-polare kunststoffen ondergronden als poly-propyleen en is daardoor geschikt voor permanente verlijming van non-polaire polymeren en hout, textiel, nonwoven materialen en schuimen. Polaire kunststoffen kunnen in het algemeen niet worden gelijmd met SikaMelt-9170.

Chemische bestendigheid

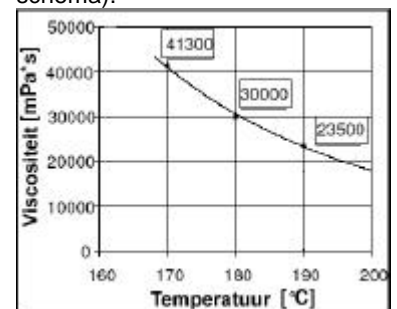
SikaMelt-9170 is bestand tegen waterige media (zeep, zwakke zuren en logen). Het is tijdelijk bestand tegen brandstoffen, oplosmiddelen en oliën. Aangezien de bestendigheid tegen chemicaliën afhankelijk is van de conditie en het soort ondergrond, de chemische concentratie, temperatuur en inwerkingsduur, wordt het vooraf uitvoeren van een op het project aangepaste hechttest sterk aanbevolen.

Aanbrengmethode

SikaMelt-9170 kan worden aangebracht met behulp van geschikte smeltlijmapparatuur vanuit een smeltbak. De lijm laat zich aanbrengen als film, punt of rups, ook spuitbaar.

Diameter rups: 0,1 – 1 mm.

De viscositeit van de lijm hangt af van de temperatuur. Bij het aanbrengen kan de viscositeit van de lijm worden aangepast door de temperatuur te veranderen (zie schema).



Viscositeit van SikaMelt-9170 als functie van de temperatuur

Vermijd langdurige periodes (werkonderbrekingen of tot de volgende dag) waarbij geen verbruik van lijm is bij de verwerkingstemperatuur. De temperatuur van de apparatuur dient dan verlaagd worden tot 120°C om verbranding van de lijm te voorkomen.

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. 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.

Reinigen Applicatie-, smelt-apparatuur en gereedschappen kunnen worden gereinigd met SikaMelt-9901 (zie ook instructie "Reinigen van apparatuur voor Sikamelt smeltlijmen").

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS)
- Handboek: "Reinigen van Sika® Melt applicatieapparatuur"

Verpakkingsgegevens

Doos	3,5 kg
Doos	7,5 kg

Belangrijk

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

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 aangevaard 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.

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

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

