

# SikaMelt®-9101

## Snabbt PA smältlim

### Tekniska data

Kemisk bas	Polyamid
Färg	Honungsfärgad
Härdmekanisk	Fysiskt stelmande
Densitet (CQP 006-7) <sup>1</sup>	Ca 0,9 kg/l
Torrhalt	100%
Viskositet vid +170°C (Brookfield Thermosel)	Ca 2500 mPas
Mjukningspunkt (ISO 5940 : ring & ball)	Ca 150°C
Appliceringsstemperatur	+160°C till +190°C (kort tid +200°C)
Öppentid (CQP 559-1)	Ca 25 sekunder
Initialstyrka (CQP 557-1)	Ca 2 N/mm <sup>2</sup>
Hårdhet shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	Ca 84
Draghållfasthet (CQP 036-3)	Ca 2 N/mm <sup>2</sup>
Brottöjning (CQP 036-3)	Ca 50%
Temperaturbeständighet (CQP 569-1)	Ca +110°C
Hållbarhet (lagrad under +25°C i originalförpackning) Ett överskridande av rekommenderad lagringstemperatur under transport är ej kritiskt	12 månader

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

### Beskrivning

SikaMelt®-9101 är ett mångsidigt, termoplastiskt smältlim med hög initialstyrka. SikaMelt®-9101 produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/ 14001 och enligt Ansvar & Omsorgsprogrammet.

### Produktfördelar

- Hög initialstyrka
- Hög styrka och flexibilitet över ett stort temperaturområde
- Utmärkta åldringsegenskaper och värmemotstånd
- Ej korrosiv

### Applikationsområden

SikaMelt®-9101 är lämpligt till att permanent limma trä, textilier, non-woven och skummaterial. Denna produkt skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

## Hårdmekanisk

SikaMelt®-9101 är ett fysiskt stelrande lim.

## Kemisk resistans

SikaMelt®-9101 är resistent mot vattenbaserade rengöringsmedel, svaga syror och kaustiska lösningar; temporärt resistent mot bränslen, lösningsmedel och mineraloljor. På grund av att den kemiska resistansen är beroende på typ och tillstånd hos underlagen, kemisk koncentration, exponeringstid och temperatur, rekommenderas starkt applikationsspecifika prov. Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning kan ges vid behov.

## Appliceringsmetod

### Förbehandling av ytorna.

Limytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. På grund av mångfalden av material och mekaniska belastningskrav, rekommenderas konsultation med vår tekniska avdelning.

### Applicering

SikaMelt®-9101 kan appliceras med lämplig smältutrustning ur behållare med film-, punkt-, sträng- eller sprayapplicering. Vid användning i automatiserad appliceringsutrustning rekommenderas ett lämpligt filtersystem.

Limmets viskositet är beroende av temperaturen. Vid appliceringen kan limmets viskositet ändras genom en justering av temperaturen (se diagram1).

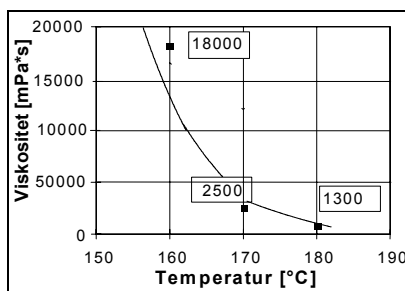


Diagram 1: Viskositeten hos SikaMelt-9101 som en funktion av temperaturen

För råd gällande val och installation av ett lämpligt pumpsystem var god kontakta Sikas avdelning System Engineering.

### Rengöring.

Verktyg och utrustning kan rengöras med SikaMelt®-9901 (se även bruksanvisningen "Cleaning procedure of SikaMelt® application equipment".) SikaMelt®-9101 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Handclean eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk. Använd aldrig lösningsmedel!

## Övrig Information

Följande information finns tillgänglig på begäran:  
- Säkerhetsdatablad

## Förpackningsinformation

Säck	25 kg
------	-------

## Underlag för tekniska data

Alla tekniska värden som anges i detta produktdatablad är baserade på laboratorietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

## Viktigt

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

## Lagstiftning

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållande sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.

Mer information tillgänglig på:  
[www.sika.se](http://www.sika.se)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Sverige AB  
Industriavdelningen  
Domnarvsgatan 15  
SE-163 08 Spånga  
Sverige  
Tel. +46 (0)8 621 89 00  
Fax +46 (0)8 621 89 89

