

## SikaMelt®-9245 FR (tidigare 9229/19)

### Allsidigt flamhämmande PSA smältlim

#### Tekniska data:

Kemisk bas	Termoplastiskt gummi
Färg	Gulaktig, transparent <sup>1)</sup>
Torrhalt	100 %
Härddningssätt	Fysisk stelning
Densitet vid +20°C (CQP 006-0)	Ca 1,0 kg/l
Viskositet vid +160°C (Brookfield Thermosel)	Ca 20.000 mPas
Mjukningstemperatur (DIN 52011: ring & ball)	Ca +105°C
Appliceringsstemperatur	+150°C till +170°C (kort tid +190°C)
Skjuvadhensionsbrottemperatur, SAFT (CQP 560-1) <sup>2)</sup>	Ca +74°C
Flåkhållfasthet (DIN EN 1939/CQP 564-1) <sup>2)</sup>	Ca 35 N/25 mm
Lagringstid (i rumstemperatur vid max +25°C i originalförpackning)	12 månader Ett överskridande av rekommenderad lagringstemperatur under transport är ej kritiskt.

<sup>1)</sup> små färgvariationer påverkar inte vidhäftningsegenskaperna

<sup>2)</sup> vid 40 g/m<sup>2</sup>

#### Beskrivning:

SikaMelt®-9245 FR är ett mångsidigt PSA (pressure sensitive adhesive) smältlim baserat på termoplastiskt gummi. Det har väldigt högt "klibb", god initial vidhäftning, utmärkta kohesionsegenskaper. SikaMelt®-9245 FR produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001.

#### Produktfördelar:

- Bra "klibb"
- Hög flåkhållfasthet
- Hög styrka
- Lösningsmedelsfri
- Flamhämmande

#### Användningsområde:

SikaMelt®-9245 FR är lämpligt till att ge pappers-, polymer- och metallfolier, textilier, skummaterial samt en stor mängd andra material en självhäftande baksida. Om mjukgjorda material som innehåller monomer mjukgörare skall sammanfogas, ska inte SikaMelt®-9245 FR användas. I alla lägen rekommenderas projektpassade lämplighets-tester.

Industry



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

### Hårdningssystem

SikaMelt®-9245 FR är ett fysiskt stelrande lim.

### Kemikalibeständighet

SikaMelt®-9245 FR är resistent mot vatten, svaga syror och basiska lösningar. Då kemikalibeständigheten beror på typ och kondition hos de limmade materialen, kemikaliernas koncentration, exponeringstid samt temperatur rekommenderas projektanpassade adhesionstester.

### Appliceringsmetod

SikaMelt®-9245 FR kan appliceras direkt eller som transferfilm. Vid direktapplicering distribueras SikaMelt®-9245 FR jämt på underlaget och tillåts svalna. Vid användning som transferfilm läggs först SikaMelt®-9245 FR på ett silikonpapper eller -folie. Sedan måste materialet pressas in i limskiktet. Silikonpapperet/-folien agerar då som ett skydd tills det tas bort och då har limmet överfört till underlaget. Transferfilm används i synnerhet för porösa eller mycket absorberande material som t ex skummaterial.

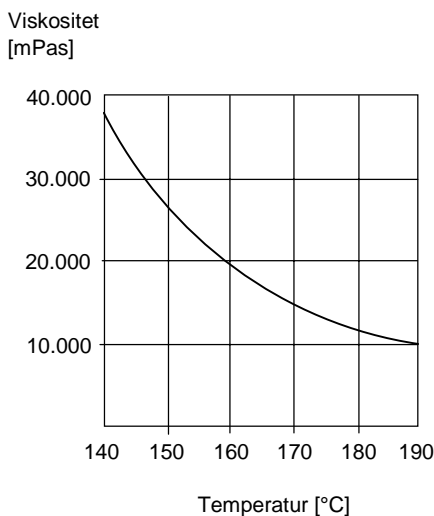
Limytan måste skyddas mot damm, ljus och syre. Därför är det viktigt att täcka det torkade limmet med ett silikonpapper eller -folie. Dessa måste vara av sådan kvalitet att de är lämpliga att användas tillsammans med PSA-lim.

SikaMelt®-9245 FR appliceras med lämplig smältutrustning ur container eller fat med film-, punkt-, sträng- eller sprayapplicering. Vid användning i automatiserad appliceringsutrustning rekommenderas ett lämpligt filtersystem.

Produktionsavbrott på flera timmar eller över natten måste undvikas, speciellt vid temperaturer över +120°C. Under längre avbrott (<48 timmar) måste smältutrustningens temperatur sänkas till +80°C.

För att undvika tidig åldring måste det flytande limmet lagras under kväve eller koldioxid.

Limmets viskositet är temperaturberoende. Vid applicering kan viskositeten styras genom att justera temperaturen (se diagram).



Viskositeten hos SikaMelt®-9245 FR beroende på temperaturen

### Förbehandling

Limytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Vidhäftningen kan förbättras genom lämplig förbehandling av ytor som skall limmas. På grund av stora variationer mellan material samt olika belastningskrav, rekommenderas alltid konsultation med industriavdelningen hos Sika Sverige AB.

### Rengöring

Smältlimsutrustningen kan rengöras med SikaMelt®-9901 eller annan kommersiellt tillgänglig rengöringsharts.

### Övrig information

Följande information erhålles på begäran:

- Säkerhetsdatablad

### Förpackningsinformation

Block	4 kg
-------	------

### Viktigt

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshandling 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.

