

SikaMelt®-9280 FR

Högpresterande flamhämmande PSA smältlim

Tekniska data:

Kemisk bas	Termoplastiskt gummi
Färg	Lätt honungsfärgad, klar eller ogenomskinlig ¹⁾
Torrhalt	100%
Härdningssätt	Fysisk stelning
Densitet vid +20°C (CQP 006-0)	Ca 1,0 kg/l
Viskositet vid +190°C (Brookfield Thermosel)	Ca 9 000 mPas
Mjukningspunkt (DIN 52011 : ring & ball)	Ca +127°C
Appliceringstemperaturområde	+170°C - +190°C (kort tid +200°C)
Skjuvadhensionsbrottemperatur, SAFT (500g) (CQP 560-1) ²⁾	Ca +79°C
Statiskt skjuvhållfasthet vid rumstemperatur (DIN EN 1943/CQP 566-1) ²⁾	Ca 10 kg
Fläkhållfasthet (CQP 568-1) ²⁾	Ca 42 N/25 mm
Lagringstid (i rumstemperatur vid max +25°C i originalförpackning)	12 månader Ett överskridande av rekommenderad lagringstemperatur under transport är ej kritiskt.

¹⁾ Små färgavvikelser påverkar inte adhesionsegenskaperna

²⁾ Vid 40 g/m²

Beskrivning:

SikaMelt®-9280 FR är ett mångsidigt PSA (pressure sensitive adhesive) smältlim baserat på termoplastiskt gummi. Det har väldigt god initial adhesion, utmärkta kohesionsegenskaper samt utmärkt värmebeständighet. SikaMelt®-9280 FR produceras i enlighet med kvalitets-säkrings- respektive miljö-ledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001

Produktfördelar:

- Lösningsmedelsfri
- Bra "klibb"
- Hög styrka
- Utmärkt värmebeständighet
- Flamhämmande

Applikationsområden:

SikaMelt®-9280 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®-9280 FR användas. I alla lägen rekommenderas projektpassade lämplighetstester.

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

Härdningssystem:

SikaMelt®-9280 FR är ett fysiskt stelnde lim.

Kemikalibeständighet:

SikaMelt®-9280 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®-9280 FR kan appliceras direkt eller som transferfilm. Vid direktapplicering distribueras SikaMelt®-9280 FR jämt på underlaget och tillåts svalna. Vid användning som transferfilm läggs först SikaMelt®-9280 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 lämplig för att använda tillsammans med PSA-lim.

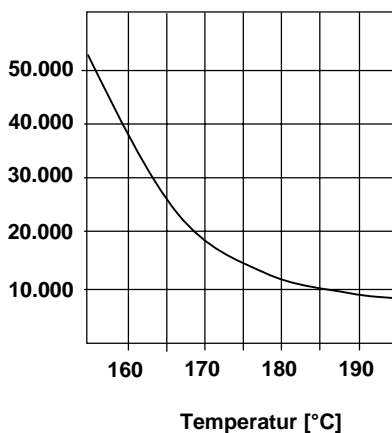
SikaMelt®-9280 FR appliceras med lämplig smältutrustning ur container eller fat med film-, punkt-, sträng- eller spray-applicering. Vid användning i automatiserad appliceringsutrustning rekommenderas ett lämpligt filtersystem.

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).

Viskositet
[mPas]



Viskositeten hos SikaMelt®-9280 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
Block	8 kg

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.

