

SikaMelt®-9285

Högpresterande PSA Smältlim

Tekniska data

Kemisk bas	Termoplastiskt gummi
Färg	Svagt honungsfärgad, genomskinlig eller ogenomskinlig
Härdningssätt	Fysiskt stelmande
Densitet (CQP ¹ 006-7)	Ca 1,0 kg/l
Torrhalt	100%
Viskositet vid +190°C (Brookfield Thermosel)	Ca 10'000 mPa·s
Mjukningstemperatur (CQP 538-5)	Ca +135°C
Appliceringstemperatur	+170°C till +190°C +200°C
	Kort tid max. 1 h
Adhisionsbrott temperatur (SAFT) (CQP 560-1)	Ca +95°C
Statisk skjuvhållfasthet ² (CQP 566-1)	Ca 9 kg
Fläkstyrka (CQP 568-1)	Ca 45 N / 25 mm
Hållbarhet (lagrad under +25°C i obruten förpackning)	12 månader

¹CQP = Corporate Quality Procedure

²23°C / 50 % r. h.

Industry

Beskrivning

SikaMelt®-9285 är ett mångsidigt tejpaktigt smältlim på basis av termoplastiskt gummi. Det har mycket god initial vidhäftning, utmärkt kohesion och värmebeständighet.

SikaMelt®-9285 produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001 och enligt Ansvar & Omsorgsprogrammet.

Produktfördelar

- Utmärkt värmebeständighet
- Hög initial vidhäftning
- Hög kohesion
- Lösningsmedelsfri

Användningsområde

SikaMelt®-9285 är avsedd för papper, polymer- och metallfolie, textilier, skummaterial och många andra typer av material, för att förse dessa med en självhäftande beläggning på baksidan. Dessutom används det för tillfällig fixering eller som monteringslim för detaljer som inte utsätts för belastning (permanent statisk belastning) som mattor etc. SikaMelt®-9285 skall ej användas på material som innehåller monomer mjukgörare. SikaMelt®-9285 skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.



Härldningssätt

SikaMelt®-9285 är ett fysiskt stelnde lim.

Kemikaliebeständighet

SikaMelt®-9285 är resistent mot vatten, svaga syror och svaga basiska lösningar. På grund av att den kemiska resistensen är beroende av materialtyp och ytegenskaper, exponeringstid och temperatur, så rekommenderas starkt projekt- anpassade 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. Vidhäftningen kan förbättras med lämplig förbehandling.

Rådgivning om specifika applikationer finns tillgänglig hos Sika Teknisk Service.

Applicering

SikaMelt®-9285 kan appliceras direkt eller genom ett överföringsförfarande med lämplig smältutrustning. Olika applikationer finns att tillgå så som film-, punkt-, sträng - eller sprayapplicering. Vid användning i automatiserad appliceringsutrustning krävs ett lämpligt filtersystem.

Vid direkt applicering ska SikaMelt®-9285 appliceras i ett jämnt skikt som sedan får svalna. Genom överföringsförfarandet appliceras först smältlimmet på ett silikonbelagt papper eller en folie. Materialet som ska limmas måste sedan pressas ned mot den självhäftande limbädden. Det silikon belagda pappret eller folien fungerar som ett skyddande lager. Överföringstekniken används särskilt för limapplicering på porösa och starkt sugande material som skum. Vi rekommenderar att eventuell montering utförs direkt efter limappliceringen. Den limbelagda ytan måste skyddas mot damm, ljus och syre, därför är det nödvändigt att skydda den med silikonbelagt papper eller folie.

Vi rekommenderar att man testat att skyddsfilmerna är lämpliga att använda.

Stilleståndsp perioder/Produktionsavbrott (strömavbrott eller annat avbrott) på flera timmar eller över natten måste undvikas, speciellt vid temperaturer över +120°C. Under längre avbrott (mer än 24 timmar) skall temperaturen på limutrustningen sänkas till +80°C. För att undvika åldringsreaktioner kan det flytande limmet skyddas med kvävgas eller koldioxid. Viskositeten hos limmet är beroende av temperaturen. För applicering kan limmets viskositet justeras genom att ändra temperaturen. (Se diagram 1).

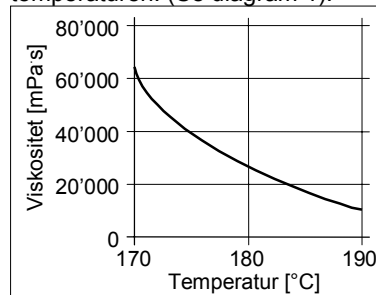


Diagram 1: Viskositeten hos SikaMelt®-9285 beroende av temperaturen.

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

Rengöring

Smältlimsutrustningen kan rengöras med SikaMelt® 9901 eller någon annan industriell rengöringshart. SikaMelt®-9285 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika®Remover-208 eller något annat lämpligt lösningsmedel. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Handclean eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten. Använd inte lösningsmedel!

Övrig information

Följande information finns tillgänglig på begäran:
- Säkerhetsdatablad

Förpackningsinformation

Patron	300 ml
Box	10 kg
Fat	165 kg

Underlag för tekniska data

Alla tekniska värden som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. 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 platsförhållanden 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
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

