

SikaMelt®-9255

Demonterbart tejpaktigt smältlim med bra vidhäftning och låg glastransitionstemperatur

Tekniska data

| | |
|--|----------------------|
| Kemisk bas | Termoplastiskt gummi |
| Färg | Gulaktig, klar |
| Härdmekanisk | Fysiskt stelmande |
| Densitet (CQP 006-7) ¹ | Ca 1,0 kg/l |
| Torrhalt | 100% |
| Viskositet vid +190°C (Brookfield Thermosel) | Ca 22000 mPas |
| Mjukningspunkt (CQP 538-5) | Ca 120°C |
| Applicerings temperatur | 170°C till 200°C |
| Skjuvadheshionsbrottemperatur, SAFT(CQP 560-1) | Ca 85°C |
| Fläkhållfasthet (CQP 568-1) | Ca 15 N/25 mm |
| Hållbarhet (lagrad under 25°C i originalförpackning) | 12 månader |
| Ett överskridande av rekommenderad lagringstemperatur under transport är ej kritiskt | |

¹) CQP = Corporate Quality Procedure

Beskrivning

SikaMelt®-9255 är ett tejpaktigt smältlim baserat på termoplastiskt gummi. Limmet har mycket högt "klibb", stark initial vidhäftning, låg glastransitionstemperatur och goda kohesiva egenskaper.

SikaMelt®-9255 produceras i enlighet med kvalitets-säkringssystem certifierade enligt ISO TS 16949/14001 och enligt Ansvar & Omsorgsprogrammet.

Produktfördelar

- Bra initialstyrka
- Hög fläkhållfasthet
- Låg glastransitionstemperatur
- Lösningsmedelsfri

Applikationsområden

SikaMelt®-9255 är lämpligt till att förse papper-, polymer-, och metallfolier, textilier, skum, och en stor variation av andra material med tejbaksida. På mjuka folier som innehåller monomera mjukgörare skall SikaMelt®-9255 inte användas. 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.

Härdmekanisk

SikaMelt[®]-9255 är ett fysiskt stelrande lim.

Kemisk resistens

SikaMelt[®]-9255 är resistent mot vatten, svaga syror och kaustiska lösningar. På grund av att den kemiska resistensen 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. Vidhäftningen kan förbättras genom lämplig förbehandling av ytorna. Applikationsspecifik rådgivning kan ges vid behov av tekniska avdelningen på Sika Industri.

Applicering

SikaMelt[®]-9255 kan appliceras direkt eller genom transferprocedur med lämplig smältutrustning ur behållare med film-, punkt-, sträng- eller sprayapplicering. Vid användning i automatiserad appliceringsutrustning rekommenderas ett lämpligt filtersystem. Om SikaMelt[®]-9255 appliceras direkt skall det distribueras homogent på underlaget och tillåtas svalna. Om limmet appliceras genom en transferprocedur, appliceras det först på ett silikonpapper eller folie. Substratet pressas sedan mot limytan. Silikonpappret/folien fungerar sedan som ett skydd. Efter borttagning av pappret kan sedan produkten appliceras på den slutliga ytan. Transferprocedur används speciellt om ytorna är starkt sugande t ex olika typer av skummaterial.

Limytan måste skyddas mot damm, ljus och syre. På grund av detta är det nödvändigt att skydda limytan med ett silikonpapper eller folie. Endast silikonpapper och folie avsedda för tejlimer skall användas. Stilleståndsperioder på flera timmar eller över natten måste undvikas speciellt vid temperaturer över +120°C. Under längre avbrott (<48 timmar) skall temperaturen på limutrustningen sänkas till +80°C. För att undvika åldringsreaktioner hos det smälta limmet skall det lagras under kvävgas eller koldioxid. Limmets viskositet är beroende av temperaturen. Vid appliceringen kan limmets viskositet ändras genom en justering av temperaturen (se diagram1).

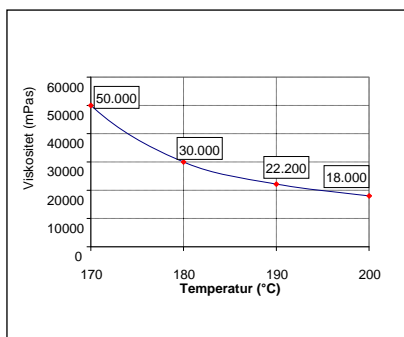


Diagram 1: Viskositeten hos SikaMelt-9255 som en funktion av temperaturen

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 eller andra kommersiellt tillgängliga rengöringsprodukter. SikaMelt[®]-9255 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

| | |
|-----|-------|
| Box | 10 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 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

