

PRODUKTDATABLAD

SikaMelt[®]-285

Högpresterande PSA smältlim

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Kemisk bas	Termoplastisk gummi
Färg (CQP001-1)	Ljus honungsfärg, klar eller ogenomskinlig
Härdningsmekanism	Fysisk stelning
Densitet	0.96 kg/l
Viskositet (Brookfield)	vid 190 °C 10 000 mPa·s
Mjukningstemperatur (CQP538-5)	135 °C
Applicerings temperatur	170 – 190 °C kort tid maximalt 1 timme 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	95 °C
Statisk skjuvhållfasthet (CQP566-1)	9.0 kg ^B
Fläkstyrka (CQP568-1)	45 N/25 mm ^B
Lagringstid	24 månader

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} Gäller endast munstycke^{B)} 23 °C / 50 % r.f.**BESKRIVNING**

SikaMelt[®]-285 är ett mångsidigt, tryckkänsligt smältlim baserat på termoplastgummi för ett brett användningsområde. SikaMelt[®]-285 visar mycket goda vidhäftningsegenskaper på en mängd olika underlag.

PRODUKTFÖRDELAR

- Bra initialstyrka
- Hög kohesion
- Mycket god värmebeständighet
- Lösningssmedelsfri

APPLIKATIONSOMRÅDEN

SikaMelt[®]-285 är lämplig att appliceras på papper, filmer och metallfolier, textilier, skum och en mängd andra material.

SikaMelt[®]-285 får inte användas på underlag som innehåller monomera mjukgörare.

Denna produkt skall endast användas av erfarna professionella användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

HÄRDNINGSMEKANISM

SikaMelt®-285 är ett fysiskt stelrande lim.

KEMISK RESISTENS

SikaMelt®-285 är resistent mot vattenbaserade rengöringsmedel, svaga syror och basiska lösningar.

Kemikaliebeständigheten påverkas av flera faktorer som kemisk sammansättning, koncentration, exponeringstid samt temperatur. Därför rekommenderas projektanpassade tester vid kemisk och termisk exponering.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Underlagen måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm.

Baserat på materialets yta och typ kan en fysisk eller kemisk förbehandling krävas. Typ av förbehandling måste bestämmas genom tester.

Applicering

Med lämplig smältutrustning kan SikaMelt®-285 appliceras direkt eller med transfermetod. Det kan appliceras som film, punkter, sträng eller sprayning. Vid användning i automatiserad appliceringsutrustning rekommenderas ett lämpligt filtersystem.

På grund av bättre vidhäftningsprestanda väljs vanligtvis den direkta metoden när det är möjligt. Transfermetoden används ofta i kombination med underlag som är porösa och absorberande, såsom skum eller när de är känsliga för hög temperatur såsom tunna PE-filmer. För att skydda limytan mot damm, ljus och syre är det nödvändigt att täcka den självhäftande filmen med silikonbelagt papper eller folie.

För att uppfylla de önskade appliceringsegenskaperna kan limviskositeten justeras genom att ändra appliceringstemperaturen (se diagram 1).

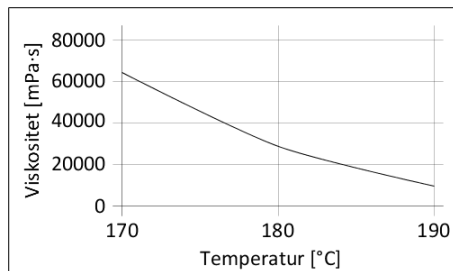


Diagram 1: Viskositet som funktion av temperaturen

Under avbrott behandlas SikaMelt®-285 enligt följande:

Vid avbrott ≥ 1 timme måste smältutrustningen sänkas till 80 °C och vid avbrott ≥ 4 timmar måste smältutrustningen vara avstängd.

För att garantera en konstant kvalitet under hela produktionsprocessen rekommenderas att skydda limmet i smältutrustningen med kväve eller koldioxid (för att undvika eventuell reaktion av produkten med syre).

För råd angående val och installation av lämplig pumpsystem kontakta Sika Industri tekniska avdelning.

Rengöring

SikaMelt®-285 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel.

Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med våtservetter som Sika® Cleaner-350H eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten. Använd aldrig lösningsmedel på huden.

LAGRINGFÖRHÅLLANDEN

SikaMelt®-285 måste förvaras vid temperatur under 40 °C på en torr plats.

Vid transport kan lagringstemperaturen överskridas under en period av max. 4 veckor upp till 60 °C.

VIDARE INFORMATION

Informationen i detta dokument erbjuds endast för allmän vägledning. Rådgivning om specifika tillämpningar är tillgänglig på begäran från Sika Industris tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer är tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad

FÖRPACKNINGSGENOMGÅNG

Box	4 kg 8 kg
Fackindlad låda	10 kg
Fat	160 kg

GRUND FÖR PRODUKTDATA

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

HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

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.

FRISKRIVNING

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.