

TECHNISCHE FICHE

SikaMelt[®]-285 MC

(formerly SikaMelt[®]-9285 MC)

Drukgevoelige smeltlijm (PSA) met hoge sterkte voor assemblagedoeleinden

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Chemische basis | Thermoplastisch rubber |
| Kleur (CQP001-1) | Lichte honingkleur, helder of ondoorschijnend |
| Uithardingsmechanisme | Fysische uitharding |
| Soortelijke massa (niet uitgehard) | 1,0 kg/l |
| Viscositeit (Brookfield) | bij 190 °C 7 000 mPa·s |
| Verwekingstemperatuur (CQP538-5) | 132 °C |
| Verwerkingstemperatuur | 170 - 190 °C korte termijn maximaal 1 uur 200 °C ^A |
| SAFT (CQP560-1) | 100 °C |
| Statische afschuifsterkte (CQP566-1) | 9 kg |
| Afpelsterkte (CQP568-1) | 45 N/25 mm |
| Houdbaarheid | 24 maanden |

CQP = Corporate Quality Procedure ^A) geldt alleen voor spuitmonden

BESCHRIJVING

SikaMelt[®]-285 MC is een drukgevoelige smeltlijm op basis van thermoplastische rubber. Het biedt zeer hoge cohesie en SAFT waarden voor assemblage en lamineer toepassingen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Hoge lijmsterkte
- Hoge cohesie
- Uitstekend bestand tegen warmte

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaMelt[®]-285 MC is ontworpen om te hechten op papier, (metaal)folies, textiel, geschuimde materialen en een breed scala van andere materialen.

SikaMelt[®]-285 MC mag niet worden gebruikt op ondergronden die monomere weekmakers bevatten.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd om hechting en materiaal compatibiliteit te waarborgen.

UITHARDINGSMECHANISME

SikaMelt®-285 MC is een fysisch uitharden-de lijm.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

SikaMelt®-285 MC is bestand tegen waterige media, zwakke zuren en logen. Aangezien de bestendigheid tegen chemicaliën beïnvloed wordt door de soort ondergrond, de chemische samenstelling, concentratie, temperatuur en inwerkingsduur, zijn project gerelateerde testen vooraf vereist bij chemische of thermische blootstelling.

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken dienen schoon, droog en vrij te zijn van smeervet, olie en stof.

Gebaseerd op het oppervlak en het type materiaal, is een fysieke of chemische voorbehandeling wellicht nodig. Het type voorbehandeling dient onderzocht te worden door testen vooraf.

Toepassing

Met adequate verwerkingsapparatuur kan SikaMelt®-285 MC rechtstreeks of via een overdrachtsmethode worden toegepast. Het kan als film-, punt-, rups- of spuitapplicatie aangebracht worden. Voor geautomatiseerde toepassingen is een geschikt filtersysteem nodig.

Vanwege de betere hechting wordt meestal voor de directe methode gekozen wanneer dat mogelijk is. De overdrachtsmethode wordt vaak gebruikt in combinatie met ondergronden die poreus en absorberend zijn, zoals schuimen, of wanneer ze gevoelig zijn voor hoge temperaturen, zoals dunne PE-folies. Om het kleefoppervlak te beschermen tegen stof, licht en zuurstof is het noodzakelijk om de kleeflaag af te dekken met siliconen gecoat papier of folie.

Om te voldoen aan de vereiste applicatie-eigenschappen kan de lijmviscositeit worden aangepast door de applicatietemperatuur te wijzigen (zie diagram 1).

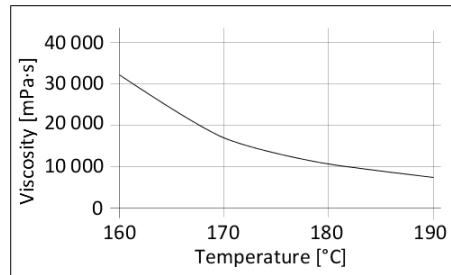


Diagram 1: Viscositeit als functie van temperatuur

Tijdens pauzes moet SikaMelt®-285 MC als volgt worden verwerkt:

Bij pauzes ≥ 1 uur moet de verwarming worden verlaagd naar 80 °C en bij pauzes ≥ 4 uur moet de verwarming worden uitgeschakeld.

Om een constante kwaliteit gedurende het hele productieproces te garanderen is het verplicht om de lijm in de smeltpak te beschermen met stikstof of kooldioxide (om een mogelijke reactie van het product met zuurstof te voorkomen).

Neem voor advies over de keuze en opstelling van geschikte verwerkingsapparatuur contact op met de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

Verwijderen

SikaMelt®-285 MC kan worden verwijderd van gereedschap en apparatuur met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel.

Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

STORAGE CONDITIONS

SikaMelt®-285 MC dient beneden 40 °C en op een droge plaats te worden opgeslagen.

Voor transportdoeleinden kan de opslagtemperatuur worden overschreden voor een periode van max. 4 weken tot 60 °C.

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen

VERPAKKINGSGEGEVENS

| | |
|---------|-------|
| Patroon | 270 g |
|---------|-------|

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.