

SikaMelt® -9285 (ex SikaMelt 9249/10)

Hoogwaardige polyvalent hotmelt PSA

Technische productgegevens

Chemische basis	Kunstrubber
Kleur	Amberachtig, doorschijnend ¹⁾
Vastestofgehalte	100%
Uithardingsmechanisme	Fysisch uitharding
Soortelijke massa bij 20°C (CQP 006-0)	Circa 1,0 kg/l
Viscositeit bij 190°C (Brookfield Thermosel)	Circa 9 000 mPas
Verwerkingstemperatuur (DIN 52011: ring & ball)	Circa 135°C
Verwerkingstemperatuur	170 - 190°C (korte termijn 200°C)
Breuktemperatuur van de belaste verbinding bij afschuif (SAFT) (CQP 560-1) ²⁾	Circa 95°C
Statisch afschuifsterkte bij omgevingstemperatuur (DIN EN 1943 / CQP 566-1) ²⁾	Circa 9 kg
Afpelsterkte (CQP 564-1) ²⁾	Circa 45 N / 25 mm
Houdbaarheid (< 25°C) <i>Raadpleeg de MSDS voor alle opslagvoorschriften</i>	12 maanden

¹⁾ Lichte kleurschommelingen hebben geen invloed op de hechtingseigenschappen

²⁾ Lijmhoeveelheid : 40 g/m²

Beschrijving

SikaMelt-9285 is een drukgevoelig hotmelt op basis van kunstrubber. Het product beschikt over een zeer hoge aanvangssterkte, alsook een uitstekend cohesie en temperatuurbestendigheid.

SikaMelt-9285 wordt geproduceert volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en 4001.

Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij.
- Hoge tack.
- Hoge cohesie.
- Uitstekende temperatuurbestendigheid

Uithardingsmechanisme

SikaMelt-9285 is een lijm met fysische uitharding.

Toepassingsgebieden

SikaMelt-9285 is aanbevolen voor de hechting (zelfklevende film) van papier, polymeerfilms, metaalbladen, textiel, schuim, alsook talrijke andere materialen. SikaMelt-9285 mag niet gebruikt worden op soepele ondergronden die monomeer weekmakers bevatten. In alle gevallen is het aanbevolen voorafgaande prestatieproeven uit te voeren voor de beoogde toepassing.

Chemische bestendigheid

SikaMelt-9285 is bestand tegen water en verdunde zuren en logen.

Aangezien de chemische bestendigheid afhankelijk is van talrijke factoren : aard van de ondergrond, chemische concentratie, temperatuur, blootstellingsduur, enz., is het sterk aanbevolen prestatieproeven uit te voeren voor de beoogde toepassing.

Aanbrengmethode

SikaMelt-9285 kan rechtstreeks-aangebracht worden op de ondergrond, of door overdracht.

Rechtstreekse toepassing

SikaMelt-9285 wordt gelijkmatig verdeeld op de ondergrond, en onmiddellijk aangeplakt na bestrijking.

In het geval SikaMelt-9285 op de ondergrond gelaten wordt voor afkoeling, moet het beschermd worden bij middel van een silicoonpapier.

Toepassing door overdracht

SikaMelt-9285 wordt eerst op een silicoonpapier of -film aangebracht. De lijm wordt daarna door druk aangebracht op de te verlijmen ondergrond. De silicoonfilm dient als bescherming. Eens verwijderd wordt de zelfklevende film definitief overgedraagd op de ondergrond. De overdracht wordt in het bijzonder gebruikt om poreuze of sterk absorberende ondergronden zoals schuim te verlijmen. De kleefilm moet beschermd worden tegen stof, licht en zuurstof. Daarvoor is het noodzakelijk, eens afgekoeld, deze te beschermen met een silicoonpapier of -film verenigbaar met drukgevoelige lijmen.

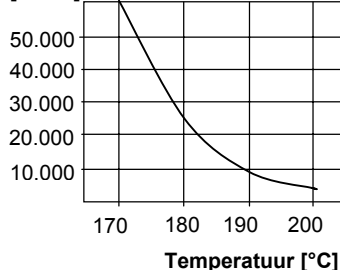
SikaMelt-9285 wordt vanuit de smelttank naar de applicatie installatie gepompt. Dit kan een roller coater, spuit of punt applicator zijn.

Elk verlengde onderbreking van de toepassing moet vermeden worden, in het bijzonder bij temperaturen boven 120°C. Als het geval zich voordoet, moet de temperatuur verlaagd worden tot 80°C door de apparatuur in standby te zetten. Voor onderbrekingen langer dan 10 uren, moet de opwarming volledig afgezet worden.

Om beschadiging van het product in de smeltbak te vermijden, is een bescherming onder inert gas (stikstof of koolstofdioxide) aanbevolen.

De viscositeit van SikaMelt-9285 is afhankelijk van de temperatuur. Raadpleeg de grafiek hieronder om de temperatuur in functie van de gewenste viscositeit aan te passen.

Viscositeit [mPas]



Vorbereitung van het oppervlak

Het hechtvlak moet schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. De hechting kan worden verbeterd met geschikte voorbehandeling van de ondergrond. Wegens het grote aantal mogelijke ondergronden en mechanische belastingen van de lijm, adviseren wij u in alle gevallen contact op te nemen met Technical Service van Sika Industrie.

Reiniging

SikaMelt-9901 gebruiken voor een volledig en diep reiniging van het materieel.

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar :
- Materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS)

Verpakkingsgegevens

Vat	165 kg
Vat	160 kg
Blok	10 kg
Blok	8 kg
Blok	4 kg
Koker	270 g

Andere verpakkingen : ons raadplegen.

Belangrijk

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS).

Opmerking

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 het technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Product uitsluitend voorbehouden voor professioneel gebruik



Bijkomende informatie beschikbaar op :
www.sika.be / www.sika-industry.com

Sika nv
Industrie
Pierre Dupontstraat 167
BE - 1140 Brussel
Tel : +32 2 726 16 85
Fax : +32 2 726 28 09

