

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaMelt<sup>®</sup>-285 MC

Schmelzhaftklebstoff mit hoher Festigkeit für Montageanwendungen

**TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)**

Chemische Basis	Thermoplastischer Kautschuk
Farbe (CQP001-1)	Honigfarben, klar oder trübe
Härtungsmechanismus	Physikalisch abbindend
Dichte	0,98 kg/l
Viskosität (Brookfield)	bei 190 °C 7 000 mPa·s
Erweichungspunkt (CQP538-5)	132 °C
Applikationstemperatur	170 - 190 °C kurzzeitig max. 1 hour 200 °C <sup>A</sup>
SAFT (CQP560-1)	100 °C
Statischer Scherstand (CQP566-1)	9 kg <sup>B</sup>
Schälfestigkeit (CQP568-1)	45 N/25 mm <sup>B</sup>
Haltbarkeit	24 Monate

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> nur gültig für Düse<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % r.h.**BESCHREIBUNG**

SikaMelt<sup>®</sup>-285 MC ist ein Schmelzhaftklebstoff auf der Basis von thermoplastischen Kautschukpolymeren. Er bietet eine starke Kohäsion und hohe SAFT Werte für Montage und Kaschieranwendungen.

**PRODUKTVORTEILE**

- Hohe Klebfestigkeit
- Hohe Kohäsion
- Excellente Wärmebeständigkeit

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaMelt<sup>®</sup>-285 MC haftet auf Papier, Kunststoff und Metallfolien, Textilien, Schaumstoffen und einer Vielzahl von anderen Materialien.

SikaMelt<sup>®</sup>-285 MC darf nicht auf Substraten eingesetzt werden, die monomere Weichmacher enthalten.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene, professionelle Anwender geeignet. Zur Prüfung der Haftung und Materialverträglichkeit müssen Tests mit Originalsubstraten unter Produktionsbedingungen durchgeführt werden.

## HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaMelt®-285 MC ist ein physikalisch abbin-  
dender Klebstoff.

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SikaMelt®-285 MC ist beständig gegen Tensi-  
de, schwache Säuren und Laugen.

Die chemische Beständigkeit hängt von ver-  
schiedenen Faktoren wie Zusammensetzung,  
Konzentration, der Temperatur und der Ein-  
wirkdauer ab. Im Vorfeld müssen deshalb pro-  
jektbezogene Prüfungen bezüglich der chemi-  
schen und thermischen Belastung durchge-  
führt werden.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Oberflächenvorbereitung

Die Substratoberflächen müssen sauber,  
trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein.  
In Abhängigkeit von der Oberfläche und dem  
Substrat, kann eine physikalische oder chemi-  
sche Vorbehandlung notwendig sein. Die Art  
der Vorbehandlung muss durch Versuche im  
Vorfeld ermittelt werden.

### Verarbeitung

Mit geeigneten Auftragseinheiten lässt sich Si-  
kaMelt®-285 MC direkt oder im Transfer auf-  
tragen.

SikaMelt®-285 MC kann als Film, Punkt, Rau-  
pe sowie im Sprühverfahren aufgebracht wer-  
den. Für den Einsatz in automatisierten Anla-  
gen ist die Verwendung geeigneter Filtersys-  
teme erforderlich.

Aufgrund der besseren Substrathaftung wird  
im Regelfall der Klebstoff im Direktverfahren  
aufgetragen. Das Transferverfahren wird häu-  
fig bei der Beschichtung von porösen und  
saugfähigen Substraten (Schäume oder Vlie-  
se) oder temperaturempfindlichen Materiali-  
en, wie z.B. PE-Folien, eingesetzt. Um die  
Oberfläche des Klebstoffs gegen Staub, Licht  
und Sauerstoff zu schützen, ist es notwendig  
den Klebstofffilm mit Silikonpapier oder siliko-  
nisierter Folie zu schützen.

Um die gewünschten Verarbeitungseigen-  
schaften einzustellen, kann die Klebstoffvisko-  
sität mittels der Verarbeitungstemperatur an-  
gepasst werden (siehe Diagramm 1).

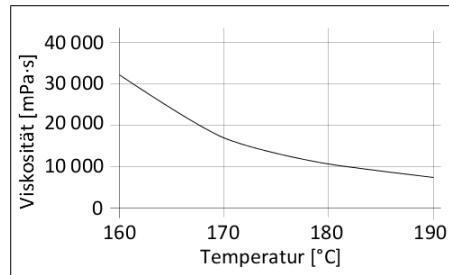


Diagramm 1: Viskosität als Funktion der Temperatur

Während Verarbeitungspausen von Sika-  
Melt®-285 MC ist folgende Vorgehensweise  
einzuhalten:

Bei Unterbrechungen  $\geq 1$  h ist die Anlagen-  
temperatur auf 80 °C zu senken, bei Unter-  
brechungen  $\geq 4$  h ist die Heizung der Anlage  
auszuschalten.

Um eine gleichbleibenden Qualität während  
des Verarbeitungszeitraums sicherzustellen,  
ist es notwendig den Klebstoff bei der Förde-  
rung aus einem Schmelztank mittels Stickstoff  
oder Kohlendioxid zu schützen (um mögliche  
Reaktionen mit Sauerstoff zu vermeiden).

Eine Beratung bezüglich eines geeigneten  
Verarbeitungssystems erfolgt durch das Sys-  
tem Engineering der Sika Industry.

### Entfernung

SikaMelt®-285 MC kann von Werkzeug und  
Geräten mit Sika®Remover-208 oder anderen  
geeigneten Lösemitteln entfernt werden.

Bei Hautkontakt ist die betroffene Stelle so-  
fort mit Sika® Cleaner 350H oder einer geeig-  
neten Handwaschpaste und Wasser zu reini-  
gen.

Keine Lösungsmittel auf der Haut verwenden.

### LAGERBEDINGUNGEN

SikaMelt®-285 MC muss bei Temperaturen  
von unter 40 °C und an einem trockenen Platz  
gelagert werden.

Während des Transports sind Temperaturen  
von bis zu 60 °C für max. 4 Wochen zulässig.

### WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen  
nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise  
zu speziellen Anwendungen sind auf Anfrage  
von der technischen Abteilung der Sika In-  
dustry erhältlich.

Folgende Dokumente stehen auf Anfrage zur  
Verfügung:

- Sicherheitsdatenblatt

## VERPACKUNG

Karton	4 kg
Fächerkarton	10 kg

## BASIS DER TECHNISCHEN DATEN

Alle technischen Daten in diesem Dokument  
beruhen auf Labortests. Aktuell gemessene  
Daten können unter Umständen als Folge von  
uns nicht beeinflussbaren Außeneinwirkun-  
gen abweichen.

## ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit chemischen Stoffen so-  
wie Transport, Lagerung und Entsorgung sind  
die physikalischen, sicherheitstechnischen, to-  
xikologischen und ökologischen Daten dem  
aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entneh-  
men.

## RECHTLICHER HINWEIS

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die  
Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung  
unserer Produkte, beruhen auf unseren  
Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall,  
vorausgesetzt die Produkte wurden sachge-  
recht gelagert und angewandt. Wegen der un-  
terschiedlichen Materialien, Untergründen  
und abweichenden Arbeitsbedingungen kann  
eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses  
oder eine Haftung, aus welchem Rechtsver-  
hältnis auch immer, weder aus diesen Hinwei-  
sen, noch aus einer mündlichen Beratung be-  
gründet werden, es sei denn, dass uns ins-  
oweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur  
Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzu-  
weisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die  
zur sachgemäßen und erfolgversprechenden  
Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika  
rechtzeitig und vollständig übermittelt hat.  
Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eign-  
ung für den vorgesehenen Anwendungszweck  
zu prüfen. Änderungen der Produktspezifi-  
kationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte  
Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten  
unsere jeweiligen Verkaufs- und Liefer-  
bedingungen. Es gilt das jeweils neueste Pro-  
dukt Datenblatt, das bei uns angefordert wer-  
den sollte.