

PRODUKTDATENBLATT

SikaMelt®-285

Hochleistungsschmelzklebstoff

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	Thermoplastischer Kautschuk
Farbe (CQP001-1)	Honigfarben, klar oder opak
Härtungsmechanismus	Physikalisch abbindend
Dichte	0.96 kg/l
Viskosität (nach Brookfield)	bei 190 °C 10 000 mPa·s
Erweichungstemperatur	135 °C
Verarbeitungstemperatur	170 - 190 °C kurzzeitig max. 1 Stunde 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	95 °C
Statische Scherfestigkeit (CQP566-1)	9.0 kg ^B
Schälfestigkeit (CQP568-1)	45 N/25 mm ^B
Haltbarkeit	24 Monate

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} Nur gültig für Düse^{B)} 23 °C / 50 % r.F.**BESCHREIBUNG**

SikaMelt®-285 ist ein Mehrzweck-Schmelzhaftklebstoff auf der Basis von thermoplastischen Kautschukpolymeren für verschiedene Anwendungen.

SikaMelt®-285 zeigt sehr gute Hafteigenschaften auf einer Vielzahl unterschiedlicher Substrate.

PRODUKTVORTEILE

- Guter Tack
- Hohe Kohäsion
- Sehr gute Wärmebeständigkeit
- Lösemittelfrei

ANWENDUNGSBEREICH

SikaMelt®-285 haftet auf Papier, Kunststoff- und Metallfolien, Textilien, Schaumstoffen und einer Vielzahl von anderen Materialien. SikaMelt®-285 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 ist ein physikalisch abbindender Klebstoff.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SikaMelt®-285 ist beständig gegen Tenside, schwache Säuren und Laugen.

Die chemische Beständigkeit hängt von verschiedenen Faktoren wie Zusammensetzung, Konzentration, der Temperatur und der Einwirkdauer ab. Im Vorfeld müssen deshalb projektbezogene Prüfungen bezüglich der chemischen und thermischen Belastung durchgeführt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

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 chemische Vorbehandlung notwendig sein. Die Art der Vorbehandlung muss durch Versuche im Vorfeld ermittelt werden.

Verarbeitung

Mit geeigneten Auftragseinheiten lässt sich SikaMelt®-285 direkt oder im Transfer auftragen.

SikaMelt®-285 kann als Film, Punkt, Raupe sowie im Sprühverfahren aufgebracht werden. Für den Einsatz in automatisierten Anlagen ist die Verwendung geeigneter Filtersysteme erforderlich.

Aufgrund der besseren Substrathaftung wird im Regelfall der Klebstoff im Direktverfahren aufgetragen. Das Transferverfahren wird häufig bei der Beschichtung von porösen und saugfähigen Substraten (Schäume oder Vliese) oder temperaturempfindlichen Materialien, 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 silikonisierter Folie zu schützen.

Um die gewünschten Verarbeitungseigenschaften einzustellen, kann die Klebstoffviskosität mittels der Verarbeitungstemperatur angepasst werden (siehe Diagramm 1).

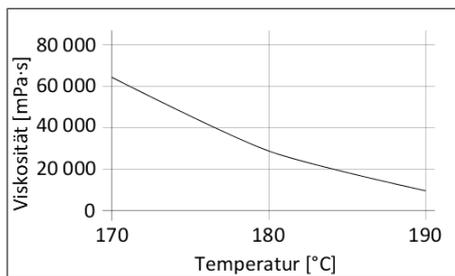


Diagramm 1: Viskosität als Funktion der Temperatur

Während Verarbeitungspausen von SikaMelt®-285 ist folgende Vorgehensweise einzuhalten:

Bei Unterbrechungen ≥ 1 Stunde ist die Anlagentemperatur auf 80 °C zu senken, bei Unterbrechungen ≥ 4 Stunden ist die Heizung der Anlage auszuschalten.

Um eine gleichbleibenden Qualität während des Bearbeitungszeitraums sicherzustellen, ist es notwendig den Klebstoff bei der Förderung 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 System Engineering der Sika Industry.

Entfernung

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

Bei Hautkontakt ist die betroffene Stelle sofort mit Sika® Cleaner-350H oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser zu reinigen. Keine Lösungsmittel auf der Haut verwenden.

LAGERBEDINGUNGEN

SikaMelt®-285 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 Industry erhältlich.

Folgende Dokumente stehen auf Anfrage zur Verfügung:

- Sicherheitsdatenblatt

GEBINDE

Fächerkarton	10 kg
--------------	-------

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

PRODUKTDATENBLATT

SikaMelt®-285
Version 03.01 (03 - 2023), de_CH
013309202850001010

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

