

SikaMelt®-9200

Vielseitig einsetzbarer Schmelzhafklebstoff

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	Thermoplastischer Kautschuk
Farbe (CQP ¹ 001-1)	gelblich transparent
Härtungsmechanismus	physikalische Härtung
Dichte (CQP 006-7)	ca. 1.0 kg/l
Festkörpergehalt	100 %
Viskosität bei 190 °C (Brookfield Thermosel)	ca. 17'000 mPas
Erweichungspunkt (ISO 5940 (Ring und Kugel))	ca. 100 °C
Verarbeitungstemperatur	140 °C – 170 °C
SAFT (CQP 560-1)	ca. 69 °C
Schälfestigkeit (CQP 564-1)	ca. 40 N/25 mm
Haltbarkeit (Lagerung unter 25 °C)	12 Monate

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23 °C / 50 % r.h.

Beschreibung

SikaMelt®-9200 ist ein bewährter, vielseitig einsetzbarer Schmelzhafklebstoff auf Basis von thermoplastischem Kautschuk. Er zeichnet sich durch hohe Klebrigkeit, starke Soforthaftung und gute Verklebbarkeit auch bei niedrigen Temperaturen aus.

SikaMelt®-9200 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- gutes Anfassvermögen
- gute Kaltverklebbarkeit
- hohe Schälfestigkeit
- hohe Kohäsion
- lösungsmittelfrei

Anwendungsbereich

SikaMelt®-9200 eignet sich zur selbstklebenden Ausrüstung von Papier, Kunststoff- und Metallfolien, Textilien, Schaumstoffen und einer Vielzahl von anderen Materialien.

Für Monomerweichmacher enthaltende Weichfolien ist SikaMelt®-9200 nicht geeignet, da diese den Klebstofffilm negativ beeinflussen. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

Industry



Härtungsmechanismus

SikaMelt[®]-9200 ist ein physikalischer Härtender Klebstoff.

Chemische Beständigkeit

SikaMelt[®]-9200 ist beständig gegen wässrige Tensidlösungen, schwache Säuren und Laugen. Das Produkt ist temporär beständig gegen Treibstoffe, Lösungsmittel und Öle.

Da die chemische Beständigkeit von der Art und dem Zustand des Substrates, der chemischen Konzentration, der Dauer der Beanspruchung und der Temperatur abhängt, ist eine objektbezogene Beratung sehr empfohlen.

Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Die Substratoberflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Die Haftung kann durch geeignete Untergrundvorbereitung verbessert werden.

Rat bezüglich spezifischer Anwendungen ist bei der Abteilung Technical Service der Sika Industry erhältlich.

Verarbeitung

Beim direkten Verfahren wird der Klebstoff auf das Substrat aufgebracht und abgekühlt.

Beim Transferverfahren wird SikaMelt[®]-9200 auf ein Silikonpapier oder eine Silikonfolie aufgetragen und das zu beschichtende Material in den Klebstoff hineingepresst. Das Silikonpapier bzw. die Silikonfolie kann in diesem Fall auch als Schutzfolie dienen. Nach Abziehen derselben befindet sich der Klebstoff als geschlossener Film auf dem zu beschichtenden Material.

Das Transferverfahren ist vor allem bei porösen oder stark saugfähigen Materialien wie z.B. Schaumstoff besonders geeignet.

Um die Klebstoffoberfläche vor äußeren Einflüssen, z.B. Staubeinwirkung, Licht und Sauerstoff zu schützen, ist es erforderlich, den getrockneten Film mit Silikonpapier oder silikonisierter Folie abzudecken. Es ist ratsam, vom Silikonpapierhersteller eine Papiertypenanzufordern, welche

sich für die Verarbeitung mit Schmelzhaftklebstoffen eignet. Stillstandzeiten über mehrere Stunden bzw. über Nacht, besonders bei Temperaturen über 120°C müssen vermieden werden. Bei längeren Pausen muss die Anlagentemperatur auf 100°C gesenkt werden.

Zur Vermeidung unerwünschter Alterungsreaktionen ist eine Schutzgasabdeckung der flüssigen Klebmasse mit N₂ oder CO₂ empfehlenswert.

Die Viskosität des Klebstoffs ist temperaturabhängig. Die Verarbeitungviskosität kann über die Verarbeitungstemperatur eingestellt werden (siehe Diagramm 1).

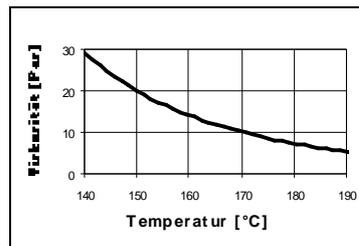


Diagramm 1: Viskosität von SikaMelt[®]-9200 als Funktion der Temperatur

Für die Beratung zur Auswahl und Einrichtung einer geeigneten Pumpanlage setzen Sie sich bitte mit der Abteilung System Engineering der Sika Industry in Verbindung.

Entfernung

Die Schmelzanlage kann mit SikaMelt[®]-9901 oder einem anderen Reinigungsharz gereinigt werden. SikaMelt[®]-9200 kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika[®] Remover-208 oder einem anderen geeigneten Lösungsmittel entfernt werden.

Hände/Haut sollten sofort mit Sika[®] Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt

Gebinde

Eimer	20 kg
-------	-------

Hinweis Messwerte

Alle in diesem Merkblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbaren Umständen 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.

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 sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er 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.

Weitere Informationen unter:

www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz
Tel. +41 44 436 40 40
Fax +41 44 436 45 64

Technische Beratung
0800 81 40 40
Bestellwesen
0800 82 40 40

