

PRODUKTDATENBLATT

SikaMelt®-301

Polyamid-Hotmelt mit breitem Haftspektrum

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	Polyamid
Farbe (CQP001-1)	Gelblich, transparent
Härtungsmechanismus	Physikalisch abbindend
Dichte	25 °C ~ 0.97 kg/l
Viskosität (nach Brookfield)	190 °C 4000 mPa·s
Erweichungstemperatur	140 °C
Verarbeitungstemperatur	170 bis 200 °C kurzzeitig max. 1 h 210 °C
Offenzeit (CQP559-1)	20 - 25 Sekunden
Härte Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	70
Härte Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	20
Haltbarkeit	24 Monate ^A

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} Lagerung unter 25 °C**BESCHREIBUNG**

SikaMelt®-301 ist ein universeller, thermoplastischer Hotmelt-Klebstoff auf Polyamidbasis mit hoher Frühfestigkeit. Das Produkt weist eine hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen auf und zeigt eine gute Haftung auf verschiedenen Kunststoffsubstraten.

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Festigkeit und Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- Gute Haftung auf Kunststoffen, inkl. weichmacherhaltigem PVC
- Ausgezeichnet alterungs- und wärmebeständig
- Hohe Frühfestigkeit

ANWENDUNGSBEREICH

SikaMelt®-301 ist hervorragend für dauerhafte Verklebungen von Kunststoffen, Holz, Textilien, Nonwovens und Schäumen geeignet. Herstellerempfehlungen beachten bevor SikaMelt®-301 auf spannungsrissegefährdeten Materialien verwendet wird. Vorversuche müssen mit Originalmaterialien durchgeführt werden, um Spannungsrisse zu vermeiden. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaMelt®-301 ist ein physikalisch abbindender Klebstoff.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

Die Klebstoffhaftung kann durch geeignete Oberflächenvorbehandlung verbessert werden.

Aufgrund der Vielzahl der möglichen Untergründe und der mechanischen Anforderungen an den Klebstoff wird eine anwendungstechnische Beratung durch die technischen Abteilung der Sika Industry in jedem Fall empfohlen.

Verarbeitung

Die Verarbeitung von SikaMelt®-301 erfolgt aus beheizten Tankschmelzanlagen. Der Klebstoff lässt sich als Film, Punkt oder Raupe sowie im Sprühverfahren auftragen.

Für den Einsatz in automatisierten Anlagen wird die Verwendung geeigneter Filtersysteme empfohlen.

Die Klebstoffviskosität hängt von der Temperatur ab. Die Verarbeitungsviskosität kann über die Verarbeitungstemperatur eingestellt werden.

Stillstandzeiten über mehrere Stunden bzw. über Nacht müssen vermieden werden. Bei längeren Pausen muss die Anlagentemperatur auf 120 °C gesenkt werden.

Eine Beratung bezüglich eines geeigneten Verarbeitungssystems erfolgt durch die technischen Abteilung der Sika Industry.

Entfernung

Schmelzbehälter können mit SikaMelt®-001 oder anderen handelsüblichen Reinigungsharzen gereinigt werden.

Nicht ausgehärtetes SikaMelt®-301 kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z. B. Sika® Cleaner-350H) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

LAGERBEDINGUNGEN

Angebrochene Gebinde sollten fest verschlossen und an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahrt werden.

SikaMelt®-301 nimmt langsam Feuchtigkeit aus der Luft auf, was beim Schmelzen des Harzes zu Schaumbildung und unzureichender Haftung führen kann.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt

GEBINDE

BigBag	450 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.

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®-301
Version 03.01 (04 - 2023), de_CH
013309303010001000

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

