Technisches Merkblatt
Version 11/2007

SikaCure®-4900; -4901; -4901 BL; -4901 DBL; -4909

Vernetzer für wasserbasierende Dispersionsklebstoffe

Materialkennwerte:

Chemische Basis	Polyisocyanate
Farbe - 4900 - 4901 - 4901 BL - 4901 DBL - 4909	Blau Dunkelblau Schwarz Tiefschwarz Farblos
Festkörpergehalt (CQP002-0)	ca. 80%
Dichte (CQP006-0)	ca. 1,2 kg/l
Viskosität 20℃ (Brookfield RVT, Sp. 2/10 Upm)	ca. 700 mPas
Mischungsverhältnis Klebstoff (SikaTherm / SikaSense) : Vernetzer	100 : 4 bis 100 : 5 (Gewichtsteile)
Topfzeit	ca. 8 Std. (siehe Technisches Merkblatt des jeweiligen Dispersionsklebstoffes)
Handhabung	Gefärbte Typen vor Gebrauch schütteln
Haltbarkeit	12 Monate in unangebrochenen Originalgebinden bei 5 - 25℃. Kurzfristige Temperaturerhöhungen auf 30℃ sind zulä ssig. Bei Temperaturdauerbelastung ist ein gekühltes Lager erforderlich. Vor Feuchtigkeit und Frost schützen! Eine Überschreitung der vorgeschriebenen Lagertemperatur während des Transports ist unproblematisch

Beschreibung

SikaCure®-4900; -4901; -4901 BL; -4901 DBL und -4909 sind bewährte Vernetzer für wässrige Dispersionsklebstoffe. Sie unterscheiden sich nur in der Farbe.
Zur besseren Beurteilung des Mischvorganges ist SikaCure®-4900 blau, SikaCure®-4901 dunkelblau, SikaCure®-4901 BL schwarz, SikaCure®-4901 DBL tiefschwarz eingefärbt, während SikaCure®-4909 farblos ist.
SikaCure®-4900; -4901; -4901 BL; -4901 DBL und -4909 erhöhen in Dispersionsklebstoffen sowohl die Kohäsion des Klebstofffilms als auch die Adhäsion an Substratoberflächen. Zusätzlich wird die Beständigkeit gegenüber Wärme- und Klimawechsel-Einfluss (Feuchtigkeit/ Temperatur) entscheidend verbessert.
SikaCure®-4900; -4901; -4901 BL; -4901 DBL und 4909 werden nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001/ 14001 hergestellt.

Produktvorteile

- Erhöhung der Wärmebeständigkeit
- Verbesserung Klimawechseltest-ergebnisse
- Erhöhung der Endfestigkeit
- Verbesserung des Haftspektrums an schwer klebbaren Substraten
- Erhöhung der Hydrolysenfestigkeit
- Gute Emulgierfähigkeit

Anwendungsbereich

SikaCure®-4900; -4901; -4901 BL; -4901 DBL und -4909 dienen in der Regel als Härter bzw. Vernetzer für Dispersionskaschierklebstoffe, die im Siegel- oder Kontakt-Klebeverfahren verarbeitet werden.

Verarbeitungshinweise

Hinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den Technischen Merkblättern der einzelnen Klebstoffe sowie der separaten Druckschrift „Sika Kaschierklebstoff Verarbeitungsrichtlinien ".

Weitere Informationen

Folgende Dokumente stehen zur Verfügung:
- Materialsicherheitsdatenblatt

Gebinde (alle fünf Typen)

4900 Flasche	0,200+1,250 kg
4901 Flasche	0,250+1,250 kg
4901 BL Flasche	0,500+1,250 kg
4901 DBL Flasche	0,500+1,250 kg
4909 Flasche	0,200+1,250 kg

Basis der Technischen Werte

Alle technischen Daten in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Aktuell gemessene Daten können unter Umständen als Folge von uns nicht beeinflussbaren Außeneinwirkungen abweichen.

Umweltschutz und Sicherheit

SikaCure®-4900; -4901; -4901 BL; -4901 DBL und -4909 enthalten ein Polyisocyanat, das bei Raumtemperatur einen sehr geringen Dampfdruck hat, so dass bei normaler Verarbeitung keine Gefahr des Einatmens von Isocyanatdämpfen besteht. Es ist zu beachten, dass bei höheren Verarbeitungstemperaturen der Dampfdruck und damit auch die Konzentration in der Luft zunimmt. In solchen Fällen ist für ausreichende Belüftung zu sorgen, so dass der MAK-Wert von 0,01 ppm nicht überschritten wird.
Für den Umgang mit chemischen Stoffen sowie Lagerung und Entsorgung sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Materialsicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Gesetzlicher 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 hat. 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 Produkt Datenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

Sika Automotive GmbH
Industry
Reichsbahnstr. 99
D-22525 Hamburg
Tel.: +49 40 540 02 0
Fax: +49 40 540 02 241