Tooling & Composites

Produktdatenblatt
Version 02 / 2016

Biresin®-407

Elastomeres Gießharz für den Formenbau, Shore-Härte A 85

Anwendungsbereiche

- Gießen flexibler und verschleißbeständiger Teile und Oberflächenschichten
- Umhüllungen empfindlicher Gerätekomponenten zum Schutz gegen mechanische Einwirkungen und Wasser
- Verguß elektronischer Bauteile

Produktvorteile

- leicht von Hand oder maschinell mischbar
- gute Haftung auf trockenen, sauberen Oberflächen
- mit Primer **Icosit® KC330** zur Haftungsverbesserung auf Metalloberflächen
- gute Flexibilität und Dehnbarkeit
- hohe Verschleißbeständigkeit
- mit **Biresin® HC586** zu beschleunigen (nähere Angaben siehe Produktdatenblatt)
- einfärbbar mit **Biresin® Colour Paste**

Beschreibung

- Basis: 2K-PUR-System
- Komponente A: **Biresin® -407**, Polyol, grau
- Komponente B: **Biresin® G55**, Isocyanat auf MDI-Basis, farblos

Verarbeitungsdaten		**Komponente A**	**Komponente B**
Einzelkomponenten		**Biresin®-407**	**Biresin® G55**
Viskosität, 25°C	mPa.s	~ 800	~ 250
Dichte	g/cm³	1,05	1,22
Mischungsverhältnis A : B	in Gewichtsteilen	100	53
		Mischung	
Mischviskosität, 25°C	mPa.s	~ 600	
Topfzeit, 500 g, RT	min	15	
Entformzeit, RT	h	16 - 24	
Aushärtezeit, RT	d	3 - 7	

Physikalische Daten (ca. Werte)			
Biresin®-407 (A)	mit Komponente B		**Biresin® G55**
Farbe			grau
Dichte	ISO 1183	g/cm³	1,15
Shore-Härte	ISO 868		A 85
Weiterreißwiderstand	ISO 34	N/mm	17
Reißfestigkeit	ISO 527	MPa	13
Reißdehnung	ISO 527	%	220
Lineare Schwindung	intern	%	0,15
Abriebfestigkeit	ISO 4649	mm³	220

Axson
BUILDING TRUST
Sika®

Verpackung

Einzelgebinde	**Biresin®-407** (A)	10 kg netto
	Biresin® G55 (B)	20 kg; 5 kg netto

Verarbeitung

- Die Material-, Verarbeitungs- und Formentemperatur soll zwischen 18 und 25 °C liegen.
- Vor der Verarbeitung muß die Komponente A sorgfältig homogenisiert werden.
- Bei der Verarbeitung ist auf trockene Bedingungen und trockene Formoberflächen zu achten.
- Die benötigte Materialmenge ist sorgfältig zu mischen und sofort in die mit Trennmitteln, z. B. Sika® Liquid Wax-815 bzw. Sika® Pasty Wax-818 (nähere Angaben siehe Produktdatenblatt) vorbehandelte Form zu gießen.
- Poröse Formoberflächen (Holz, Gips) sind zuvor gut zu versiegeln.

Lagerung

- In temperierten Räumen (18 - 25°C) und ungeöffneten Originalgebinden beträgt die Lagerfähigkeit mindestens 12 Monate.
- Durch ungünstige Lagerbedingungen kristallisierte Komponenten sind durch vorsichtiges, möglichst kurzzeitiges Erwärmen auf max. 70°C zu entkristallisieren und vor der Verarbeitung wieder auf Raumtemperatur abzukühlen.
- Angebrochene Gebinde sind stets sofort wieder feuchtigkeitsdicht zu verschließen und baldmöglichst zu verarbeiten.

Gefahrenhinweise

Informationen zum sicheren Umgang von chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

Entsorgung

Nicht ausgehärtete Produkte sind in der Regel besonders überwachungsbedürftige Abfälle und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Ausgehärtetes Material kann nach Absprache mit der jeweils zuständigen Behörde oder Deponie als Haus- / Gewerbeabfall entsorgt werden.
Auskunftspflichtig für die ordnungsgemäße Entsorgung sind die örtlichen Behörden, wie z.B. Landratsamt, Umweltschutzamt oder Gewerbeaufsichtsamt.

Datenbasis

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests.
Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Rechtshinweise

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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen:

Sika Deutschland GmbH
Niederlassung Bad Urach
Stuttgarter Str. 139
D - 72574 Bad Urach
Deutschland

Tel: +49 (0) 7125 940 492
Fax: +49 (0) 7125 940 401
Email: tooling@de.sika.com
Internet: www.sika.de

BUILDING TRUST