

Füllstoffe

Metallische, mineralische und PVC - Füllstoffe für Biresin®- Gießharze

Anwendungsbereiche

- für Formstoffe auf der Basis von **Biresin®**-Gießharzen und Schnellgießharzen zur Einstellung spezifischer Eigenschaften

Beschreibung

■ 1. Metallische Füllstoffe

■ Aluminiumgrieß

Verarbeitungsdaten

Farbe		silber bis mattgrau
Beschreibung		spratziges Granulat in Papiersäcken
Dichte	g/cm ³	2,7
Schüttdichte	g/cm ³	1 - 1,5
Körnung	mm	0,6 - 1,2
Hauptanwendungen		für wärmeleitfähige und bearbeitbare Formstoffe z. B. aus: Biresin® G32, Biresin® G36, Biresin® LS , auch für Hinterfüllungen
Beispiel-Mischung in Gewichtsteilen		Biresin® G32 Harz zu Aluminiumgrieß : 100 : 100

■ Aluminiumpulver (Aluminiumsprühgrieß)

Verarbeitungsdaten

Farbe		silber bis mattgrau
Beschreibung		phlegmatisiertes Pulver in Papiersäcken
Dichte	g/cm ³	2,7
Schüttdichte	g/cm ³	1,0
Körnung	mm	0 - 0,07
Hauptanwendungen		für wärmeleitfähige und bearbeitbare Formstoffe z. B. aus: Biresin® G26, Biresin® G27, Biresin® G28, Biresin® LS, Biresin® L74, Biresin® G36, Biresin® G38 , auch für Hinterfüllungen
Beispiel-Mischung in Gewichtsteilen		Biresin® G27 Harz zu Aluminiumpulver : 100 : 300

■ 2. Mineralische Füllstoffe

■ KR-Füller grob

Verarbeitungsdaten		
Farbe		weiß
Beschreibung		Granulat aus natürlichem Calciumcarbonat in Papiersäcken
Dichte	g/cm ³	2,7
Körnung	mm	1,0 - 1,5
Hauptanwendungen		für helle Formstoffe aus: Biresin® G46, Biresin® G26, Biresin® G27, Biresin® G28
Beispiel-Mischung in Gewichtsteilen		Biresin® G46 Harz zu KR-Füller grob : 100 : 100

■ LF-Füller

Verarbeitungsdaten		
Farbe		grau
Beschreibung		pulverförmiger Leichtfüllstoff aus Mikrosilikat in Papiersäcken
Dichte	g/cm ³	0,7
Schüttdichte	g/cm ³	0,4
Körnung	mm	0,01 - 0,25
Hauptanwendungen		für Formstoffe mit abgesenkter Dichte z. B. aus: Biresin® G27 LR, Biresin® G26, Biresin® G27, Biresin® G28, Biresin® G48
Beispiel-Mischung in Gewichtsteilen		Biresin® G27 LR Harz zu LF-Füller : 100 : 100

■ TE-Füller

Verarbeitungsdaten		
Farbe		weiß
Beschreibung		staubfreies, pulverförmiges Aluminiumhydroxid in Papiersäcken
Dichte	g/cm ³	2,4
Schüttdichte	g/cm ³	1,2
Körnung	mm	0 - 0,032
Hauptanwendungen		helle Formstoffe mit guter Bearbeitbarkeit z. B. aus: Biresin® G26, Biresin® G46, Biresin® G48
Beispiel-Mischung in Gewichtsteilen		Biresin® G26 Harz zu TE-Füller : 100 : 250

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



■ 3. Sonstige Füllstoffe

■ PVC-Brandgranulat

Verarbeitungsdaten		
Farbe		grau
Beschreibung		Hart-PVC-Mahlgut in Papiersäcken
Dichte	g/cm ³	1,4
Körnung	mm	0 - 6
Hauptanwendungen		für Formstoffe und Hinterfüllungen mit geringem Schwund z. B. aus: Biresin® G32, Biresin® G46, Biresin® G48
Beispiel-Mischung in Gewichtsteilen		Biresin® G48 Harz zu PVC-Brandgranulat : 100 : 150

Verpackung

Einzelbinde	Aluminiumgrieß	25 kg netto
	Aluminiumpulver	25 kg netto
	KR-Füller grob	25 kg netto
	LF-Füller	20 kg netto
	TE-Füller	25 kg netto
	PVC-Brandgranulat	30 kg netto

Verarbeitung

- Die Material- und Verarbeitungstemperatur soll zwischen 18 und 25°C liegen (siehe auch PDB der Harze).
- Die Verarbeitung der entsprechenden Biresin®-Harze ist zu beachten.

Lagerung

- In temperierten und trockenen Räumen (18 - 25°C) und ungeöffneten Originalgebinden beträgt die Lagerfähigkeit mindestens 24 Monate.
- 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.