

## Epoxidharze Weigel

Annaberger Straße 110

08352 Raschau

Telefon (+49) 03774 / 869 950

Fax (+49) 03774 / 869 951

E-Mail: [epoxidharze.a.weigel@web.de](mailto:epoxidharze.a.weigel@web.de)

<http://www.epoxidharze-andreas-weigel.de>

## Leichtfüllstoff FS 80



### Produktbeschreibung

Dieser hochwertige und funktionelle Leichtfüllstoff besteht aus multizellularen Glashohlkugeln. Die nachfolgend beschriebene Qualität ist weiss.

### Chemisch-Physikalische Eigenschaften

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| * Farbe                          | weiss       |
| * Korngrößenverteilung mm        | 0 - 0,5     |
| * Schüttgewicht g/L              | 330 - 400   |
| * Schüttvolumen mL/kg            | 2500 - 3030 |
| * Kornrohichte g/cm <sup>3</sup> | 0,65 - 0,75 |

### Vorteile

- \* Dichtereduzierung und damit Gewichtsreduzierung der Endprodukte.
- \* Verbesserung der rheologischen und Verarbeitungseigenschaften.
- \* Hohe Schallabsorptionseigenschaften.
- \* Verbesserung des Fließverhaltens.
- \* Thermische Isolation.
- \* Nicht brennbar.

### Verarbeitung

Die Einarbeitung sollte als letzte Komponente in dem herzustellenden System erfolgen. Kurze Mischzeiten erhöhen die Menge der „Survivors“ im System. Glashohlkugeln sind empfindlich gegen Scherschlagbeanspruchung. Für Trockenmischungen haben sich z.B. „Lödige“ Mischer bestens bewährt. In Putzen lässt sich der mit den Glashohlkugeln hergestellte Putz sehr gut mit Putzmeister oder Knauf Pumpen fördern. Für Rezepturen auf Harzbasis empfehlen wir Planetenmischer oder langsam laufende Rührwerke.

### Arbeitshygiene

Beim Umgang mit unseren Reaktionsharzen sind die gültigen arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im speziellen ist der Kontakt mit Haut und Augen sowie das Einatmen von Dämpfen und Staub zu vermeiden.

### Erste Hilfe

Versehentlich in die Augen gelangte Spritzer von Arbeitsstoffen sofort unter fließendem Wasser ca. 10-15 Minuten auswaschen. Darauf in allen Fällen den Arzt aufsuchen.

Spritzer auf der Haut abtupfen, waschen und Reinigungscreme auftragen. Bei stärkerer Irritation oder Verätzung den Arzt konsultieren. Verschmutzte Kleidungsstücke sofort wechseln.

Durch Inhalation Geschädigte sofort an die frische Luft bringen und ärztliche Hilfe anfordern.

In allen Zweifelsfällen: Ärztliche Hilfe anfordern!

Unsere anwendungstechnische Beratung in Schrift, Form und durch Versuche erfolgt nach dem heutigem Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Verarbeiter jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.