

## Epoxidharze Weigel

Annaberger Straße 110

08352 Raschau

Telefon (+49) 03774 / 869 950

Fax (+49) 03774 / 869 951

E-Mail: epoxidharze.a.weigel@web.de

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

## Schamotte FS 40 1-3mm



### Chemische Analyse

SiO <sub>2</sub> %	54 - 57
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	37 - 40
TiO <sub>2</sub> %	ca. 1,2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	3,2 - 3,7
CaO %	ca. 0,2
MgO %	ca. 0,5
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O %	1,4 - 1,8
Feuchte %	ca. 0,5

### Mineralbestand

Mullit %	50 - 60
Quarz %	1 - 3
Cristobalit %	1 - 3
amorphe Phase %	30 - 40

### Physikalische Eigenschaften

Dichte g/cm <sup>3</sup>	ca. 2,7
Rohdichte g/cm <sup>3</sup>	ca. 2,2
Schüttdichte g/L	ca. 1050
Wasseraufnahme Gew. %	3 - 5
Körnung mm	1 - 3
Feuerfestigkeit nach DIN 51063	SK 31/32

### Anwendungen

- \* ungeformte Feuerfestprodukte
- \* geformte Feuerfestprodukte
- \* Steinzeugrohre
- \* Grobkeramik

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 Allgemeine Geschäftsbedingungen. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.