

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



Aluminiumhydroxid FS 82

Produktspezifikation

- * Aluminiumhydroxid ist nicht kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV. Kein Gefahrgut.
- * Maßnahmen zur Brandbekämpfung entfallen, da Material nicht brennbar.
- * Das Produkt ist ökologisch unbedenklich.

Chemisch-Physikalische Eigenschaften

- * Erscheinungsbild Pulver, weiss, geruchlos
- * Dichte g/cm^3 2,4
- * Löslichkeit (in Wasser) unlöslich

Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist eine sehr stabile Verbindung. Ab 200°C beginnt Wasserabspaltung. Löslich in starken Säuren und Laugen.

| <u>Analysenbezeichnung</u> | <u>Wert</u> | <u>Bestimmung gemäß</u> |
|----------------------------------|--------------|-------------------------|
| Al ₂ O ₃ % | min. 64 | ICP/OES |
| SiO ₂ % | max. 0,03 | ICP/OES |
| Fe ₂ O ₃ % | max. 0,03 | ICP/OES |
| Na ₂ O % | max. 0,3 | ICP/OES |
| Glühverlust (105-1000°C) % | min. 34 | ISO 806 |
| Kristallphase | Hydrargillit | XRD |
| Schüttdichte kg/m^3 | min. 1.000 | ISO 903 |
| Feuchte % | max. 0,1 | DIN EN ISO 787 -2 |

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. Bei Staubentwicklung normale Schutzkleidung wie Schutzbrille und Staubmaske empfohlen.

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