deffner & Johann

Produkte für DENKMALPFLEGE | RESTAURIERUNG | ART HANDLING – SEIT 1880.

GEBRAUCHSANLEITUNG

4265004 | Basaltfaser, 4 mm

info@deffner-johann.de | +49 (0)9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

deffner & Johann

Spezifikation Basaltfaser

Allgemeine Eigenschaften

- **Form:** Schnittfaser
- **Farbe:** Grünlich Grau,
- **Geruch:** geruchlos
- **Toxische Eigenschaften:** sicher
- **Umweltdaten:** Naturprodukt, harmlos
- **Lagerung:** trocken
- **Vorbeugende Maßnahmen:** Es werden keine technischen bzw. individuellen Maßnahmen benötigt.
- **Alkalische Beständigkeit nach *EN 14649* und *ASTM C1666/C1666M***
- **Qualitäts-Management-System nach *ISO 9001***
- **Mineralische Zusammensetzung:**

Masse %	SiO_2	AL_2O_3	Fe_2o_3	CaO	MgO	TiO_2	Na_2O	andere
Minima	45	12	5	6	3	0,9	2,5	2,0
Maxima	60	19	15	12	7	2,0	6,0	3,5

Deffner & Johann GmbH | Mühläckerstraße 13 | D-97520 Röthlein | Germany | Tel.: +49 9723 9350-0 | Fax: +49 9723 9350-25
info@deffner-johann.de | www.deffner-johann.de | https://www.youtube.com/user/DEFFNERundJOHANN1880

Technische Eigenschaften

- **Filamentdurchmesser [µm] :** 13 ± 1
- **Längen [mm]**: 4, 6, 10, 12, 16, 24, 36, 48, 60
- **Dichte [g/cm³]:** 1,9
- **Spez. Bruchfestigkeit [MPa]:** 2670* ± 5% (Feinheitabhängig)
- **Feuchtigkeitsaufnahme:** weniger als 0,1
- **Stabilität bei Zug (20 C°) [%]:** 100
- **Stabilität bei Zug (200 C°) [%]:** 98
- **Stabilität bei Zug (400 C°) [%]:** 76
- **Feinheit**: 100 - 900 tex

* Feinheit von 100 tex

Deffner & Johann GmbH | Mühläckerstraße 13 | D-97520 Röthlein | Germany | Tel.: +49 9723 9350-0 | Fax: +49 9723 9350-25
info@deffner-johann.de | www.deffner-johann.de | https://www.youtube.com/user/DEFFNERundJOHANN1880

Thermische Eigenschaften

- **Arbeitstemperatur [°C]:**
- **Glasflusstemperatur [°C]:**
- **Schmelztemperatur [°C]:**
- **Glühverlust [%]:** 19
- **Wärmeleitfähigkeit [W/mK]**

Deffner & Johann GmbH | Mühläckerstraße 13 | D-97520 Röthlein | Germany | Tel.: +49 9723 9350-0 | Fax: +49 9723 9350-25
info@deffner-johann.de | www.deffner-johann.de | https://www.youtube.com/user/DEFFNERundJOHANN1880