**L. & F. PETERS GmbH**
**Feuerfeste Erzeugnisse**

Eschweiler, den 23. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:** **ISOMAT 10/160 FM**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Sortenbeschreibung | : | Keramikfasermatte auf Basis von polykristalliner Mullitfaser | | |
| Chemische Daten | : | $Al_2O_3$ | ca. | 72,00 % |
| | | $SiO_2$ | ca. | 28,00 % |
| Physikalische Daten | : | Rohdichte | | 0,100 g/cm³ |
| | | Feuerfestigkeit | | 1870 °C |
| | | Farbe | | weiß |
| | | Klassifikationstemperatur | | 1600 °C |
| | | Schwindung bei (24h) 1500/1600 °C | | 0,70/1,00 % |
| | | Wärmeleitzahlen bei | | |
| | | 800 °C | | 0,20 W/mK |
| | | 1000 °C | | 0,29 W/mK |
| | | 1200 °C | | 0,42 W/mK |
| Einsatzgebiet | : | Industrieofenbau | | |

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für den konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.

Geschäftsführer
Dipl.-Phys. Fritz Peters

Karlstraße 9
52249 Eschweiler

Tel.: +49 – (0) 24 03 – 80 10 33
Fax: +49 – (0) 24 03 – 80 10 34
E-Mail: vertrieb@peters-feuerfest.de