L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse

Eschweiler, den 12. Oktober 2018

Anhaltsdaten der Qualität: ISOMAT 10/160 DS

Sortenbeschreibung : genadelte Leichtblanket auf Basis von Aluminiumoxidfasern

Chemische Daten :	Al2O3	ca.	97,00 %
	SiO2	ca.	3,00 %

Physikalische Daten :	Rohdichte	0,096 g/cm³
	Faserdichte	3,300 g/cm³
	Mittlerer Faserdurchmesser	2 – 4 µm
	Farbe	weiß
	Daueranwendungstemperatur	1500 °C
	Schwindung bei 1400/1500/1600 °C	2,0/4,0/5,0 %

Wärmeleitzahlen bei Mitteltemperatur von
(nach Heißdraht (-Kreuz)-Verfahren bei 100 kg/m³
nach EN 993-14)

400 °C	0,10 W/mK
600 °C	0,16 W/mK
800 °C	0,25 W/mK
1000 °C	0,39 W/mK
1200 °C	0,62 W/mK
1400 °C	0,97 W/mK

Einsatzgebiet : Hochtemperaturisolierungen im Industrieofenbau

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

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepreßten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. 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