



4AC.104 Papier – Keramik – Unbehandelt

Einführung

Final Advanced Materials bietet eine innovative, durchgehende und polykristalline Keramikfaser an. Dank der Metalloxide in ihrer Zusammensetzung lässt sich diese Faser besonders leicht zu keramische Textilien verarbeiten. Ihre mechanischen und thermischen Eigenschaften übertreffen die anderer Fasermaterialien wie Aramid, Siliziumdioxid, Quarzglas oder Glas.

Unsere Papiere bestehen hauptsächlich aus Aluminiumoxid (Al₂O₃) in unterschiedlichen Anteilen. Sie können daher Klassifikationstemperaturen von bis zu 1.600 °C standhalten.

Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Wert
Material		Keramik
Zusammensetzung	%	Al ₂ O ₃ : 97 SiO ₂ : 3 Andere: < 0,5
Klassifikationstemperatur	°C	1.600
Dichte	Kg/m ³	170

Temperatur	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)
600 °C	0,16
800 °C	0,20
1.000 °C	0,24

Allgemeine Daten

Material	Wärmebeständigkeit	Mechanische Festigkeit	Chemische Beständigkeit
Keramik	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★★

Anwendungen

- Dehnungsfugen
- Abdichtungen
- Hitzeschutz



Produktvarianten

Dicke (mm) \ Breite (mm)	550
1	1TEX002616
2	1TEX002617
3	1TEX002618

Die physikalischen Größen in dieser Dokumentation sind unverbindliche Richtwerte. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.