

# PRODUKTINFORMATION

## Keramisches Faserpapier

Stand: 18.11.2014

--

Keramikfaserpapier ist auch bekannt als Aluminium-Silikatfaser-Papier. Die Dicke variiert von 0,5 mm bis 12 mm.

Universeller Einsatz

### **CHARAKTERISTISCH:**

Große Flexibilität

Geringe Wärmeleitfähigkeit

Sehr gute Reißfestigkeit

Niedrige Wärmekapazität

Ausgezeichnete elektrische Isolationseigenschaften

Gute Bearbeitbarkeit

### **ANWENDUNG:**

Automobil-, Luft- und Raumfahrt Hitzeschilde

Dichtungen für Öfen, Heizungen und andere Geräte

Automobil Schalldämpfer Isolierung

Feingusswerkzeug

Dehnungsfugen Füllmaterial

Isoliermaterial für Instrumente und Heizelement

Farbe: Weiß

### **Verfügbare Abmessungen:**

1 mm 1220 x 60.000 x 1

2 mm 1220 x 30.000 x 2

3 mm 1220 x 20.000 x 3

4 mm 1220 x 15.000 x 4

5 mm 1220 x 12.000 x 5

6 mm 1220 x 10.000 x 6

## Technische Daten:

Klassifikations-Temperatur	1260 STD	1400 HA	1430 HZ
Arbeitstemperatur	1050°C	1200°C	1350°C
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	180 - 200		
Zugfestigkeit (PSI)	58	94	136
<b>Lineare Schrumpfung (%)</b>			
Nach 24 Stunden bei 1000°C	2	-	-
bei 1100°C	-	2	-
bei 1200°C	-	-	2
Glühverlust (%)	9	9	9
<b>Chemische Analyse (%)</b>			
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	46	52-55	39-40
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + SiO <sub>2</sub>	97	99	-
ZrO <sub>2</sub>	-	-	15-17
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1	0.2	0.2
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	0.5	0.2	0.2

Alle Angaben und Empfehlungen in diesem Dokument basieren auf unseren eigenen Untersuchungen und stellen keine Garantie oder Zugeständnisse dar. Unsere Produkte werden an den Benutzer eigenverantwortlich verkauft ohne Bestimmung für irgendeinen Zweck.