

Datenblatt

Aluminiumoxid - Keramik

Einsatzbereiche:

Die Einsatzbereiche für Aluminiumoxid-Keramik sind Rohrleitungen für hydraulische und pneumatische Fördersysteme, Mühlen, Siebter, Bunker, Zyklone, Schurren, Kettenförderer und andere Systeme.



Verfügbar als:

Form	Größe	Stärke
Rechteck	In allen Formen in Matten auf Seide kaschiert	Von 1-50 mm dick 500x500 mm
Sechseck	in Matten auf Seide kaschiert	500x500 mm
Rohrzylinder	Ø 32 – 600 mm	6-25 mm

Zusätzlich mechanische Befestigungen über Schweißhülsen und Stopfen.
Alle anderen Sonderformen sind auf Anfrage erhältlich.

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte	3,65 g/cm ³
Porosität	0%
Härte – Vickers HV 10	> 1000 kg/mm ²
Druckfestigkeit, 20 °C	> 2350 MPA
Biegefestigkeit, 20 °C	> 300 MPA
Temperatureinsatzgrenze	1550 °C

Chemische Zusammensetzung

Al ₂ O ₃	92,00 %
SiO ₂	2,50 %
CaO	2,30 %
MgO	2,80 %
Fe ₂ O ₃	0,06 %
Sonstige	0,34 %