

Datenblatt

Schmelzbasalt

Einsatzbereiche:

Die Einsatzbereiche erstrecken sich über Rohrleitungen für hydraulische und pneumatische Fördersysteme, Bunker, Zyklone, Schuppen und Kettenförderer.



Verfügbar als:

Form	Größe	Stärke
Rechteck	200x200 100x200 und andere	Jeweils 30-50 mm
Sechseck	SW 200	30-50 mm
Rohrzylinder	Ø 32 – 600 mm	20-25 mm

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte	2,9-3,0 g/cm ³
Porosität	0%
Härte nach Mohs	~8
Druckfestigkeit	Bis 550 MPa
Biegefestigkeit	40-50 MPa
Temperatureinsatzgrenze	350 °C

Chemische Zusammensetzung

SiO ₂	46%
Al ₂ O ₃	12%
Fe ₂ O ₃	6%
FeO	7%
MgO	10%
CaO	11%
Sonstige	8%