



### Technische Daten

Größe [mm]	Schüttgewicht [kg/m <sup>3</sup> ]	Spezifische Oberfläche [m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	Lückengrad [%]
35	638	165	72
38	594	150	73
50	572	118	75
75	672	101	71
Regelmäßig gesetzt			
80	927	110	61
100	504	87	64

### Andere Größen auf Anfrage

Aufgrund des keramischen Materials sind Schwankungen der oben genannten Daten möglich.

### Chemische Zusammensetzung

SiO <sub>2</sub>	< 80 %	MgO	0,6
SiO <sub>2</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	> 90 %	CaO	0,6
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Max. 1	K <sub>2</sub> O	3,5-4,5
		Na <sub>2</sub> O	0,1-0,3
lösliches Eisen: < 0,1 %			

### Physikalische Eigenschaften

Dichte	gr/cm <sup>3</sup>	2,3
Wasseraufnahme	Gew.-%	<0,1
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	300-500
E-Modul	Gpa	60
Härte nach Mohs		7 - 8
Spezifische Wärmekapazität (20°C bis 100°C)	J/kg.K	840-920
Wärmeleitfähigkeit 30°C bis 100°C	W/mK	1-1,5
Wärmeausdehnungskoeffizient (20°C bis 600°C)	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	4 bis 7
Temperaturbeständigkeit	bis ca. °C	800

stzrafringv 01-11 d

Die angegebenen Werte gelten für ein Durchmesser Verhältnis von Behälter- zur Füllkörperabmessung von D/d = 20.  
Alle Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse. Die technischen Daten sind Durchschnittsmaße bzw. Mittelwerte, aus denen keinerlei Garantien und Ansprüche abgeleitet werden können.