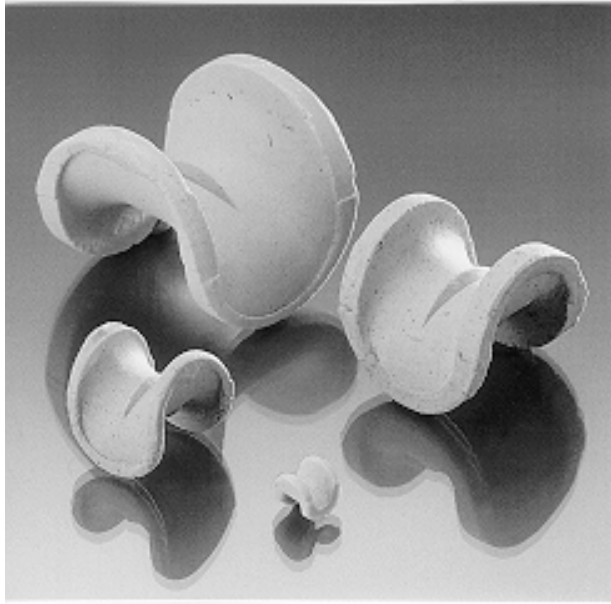


Berl-Sattelkörper Keramik



Technische Daten

Typ/Größe [mm]	Schüttgewicht [kg/m ³]	Oberfläche [m ² /m ³]	Lückengrad [%]
10	840	660	65
15	700	430	68
25	630	260	70
35	580	178	73
50	540	120	75

Lieferbare Materialien | Steinzeug, Porzellan

Chemische Zusammensetzung

SiO ₂	68-72	MgO	0,6 %
Al ₂ O ₃	18-22	CaO	0,6 %
Fe ₂ O ₃	max. 1	K ₂ O	3,5-4,5 %
		Na ₂ O	0,1-0,3 %
lösliches Eisen: < 0,01 %			
Säurebeständigkeit: 99,5 % (DIN 51102 Bl. 2)			

Physikalische Eigenschaften

Dichte	gr/cm ³	2,3-2,4
Wasseraufnahme	Gew.-%	0-0,5
Druckfestigkeit	N/mm ²	350-500
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 ⁻⁶ K ⁻¹	4-7
Temperaturbeständigkeit	bis ca. °C	1000

24.04.2009

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.