



## Produktinformation Keramikperlen

Bezeichnung	Keramikperlen
Granulatform	rund
Anwendungsgebiete	Reinigungsstrahlen, Oberflächenfinish, Nassstrahlanwendung, Kugelstrahlen (shot peening)
Strahlsysteme	Druckluft- und Schleuderradanlagen mit geringer Abwurfgeschwindigkeit
Richtanalyse / Chemische Charakterisierung	ZrO <sub>2</sub> = 60 - 70 % SiO <sub>2</sub> = 28 - 33 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 10 %
Gefüge	kristaline Struktur
Härte (Neukorn)	„HV 1,0 ca. 520 - 820 HRC 50 - 65“
Spezifisches Gewicht [kg/l]	ca. 3,80
Schüttgewicht [kg/l]	ca. 2,3
Besondere Eigenschaften	geringer Maschinenverschleiß, geringe Staubentwicklung, hohe Standzeit, bis 400 °C einsetzbar, keine Aufhärtung der Strahlkugeln
Lagerbeständigkeit	mehrere Jahre, bei trockener Lagerung
Korngrößen	B 40 = 250 - 425 µm      B 125 = 0 - 125 µm B 60 = 125 - 250 µm      B 205 = 0 - 63 µm B 120 = 70 - 125 µm