



Keramikperlen

Keramikperlen sind ein Strahlmittel auf Zirkonoxidbasis, das in einem Schmelzprozess hergestellt und im anschließenden Verdünnungsverfahren zu Rundkorn umgebildet und in unterschiedliche Korngrößen klassiert wird. Keramikperlen sind eisenfrei und extrem standfest.

Anwendungsgebiete

- Mehrwegstrahlmittel
- Polieren

Strahlssysteme

- Druckstrahlanlagen
- Injektorstrahlanlagen

- Verfestigungsstrahlen (Shot-Peening)
- Reinigungsstrahlen

- Schleuderradstrahlanlagen

Typische physikalische Eigenschaften

Härte	ca. 7 – 7,5 mohs
Kornform	rund
Schmelzpunkt	ca. 2100 °C
Spezifisches Gewicht	ca. 3,8 g/cm ³
Schüttgewicht <small>je nach Korngröße</small>	ca. 2,1 – 2,4 g/cm ³

Chemische Durchschnittsanalyse

ZrO ₂	61,98 %
SiO ₂	27,77 %
Al ₂ O ₃	4,57 %
CaO	3,47 %
Fe ₂ O ₃	0,14 %
TiO ₂	0,34 %

Verpackung

25 kg Säcke / Kanister auf Palette zu 1 t
1 t lose im Big Bag

Lieferbare Körnungen

Metrisch	Hauptkornbereich (µm)
	0 – 63
	0 – 125
	70 – 125
	125 – 250
	250 – 425
	425 – 600
	600 – 850

Auf Wunsch können weitere Körnungen hergestellt werden.



... Europe's leading blasting media distributor

www.kuhmichel.com

Rev. 31.07.2009