

# KERAMIK PERLEN



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
- Verfestigungsstrahlen (Shot Peening)
- Reinigungsstrahlen

## STRAHLSYSTEME

- Druckstrahlanlagen
- Injektorstrahlanlagen
- Schleuderradstrahlanlagen

### Typische physikalische Eigenschaften

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

### Chemische Durchschnittsanalyse

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

### Verpackung

25kg Säcke/Kanister auf Palette zu 1t
1t 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.

