



Keramikperlen

Keramikperlen sind ein eisenfreies Mehrwegstrahlmittel mit runder Form. Dieses Strahlmittel ist enorm standfest und eignet sich vor allem in Bereichen, bei denen eine bestimmte reproduzierbare Oberflächenrauigkeit erzielt werden soll. Keramikperlen sind eine Alternative zu Glasperlen mit je nach Anwendungsbereich deutlich längerer Standzeit. Allerdings ist dieses „Hightech“ Strahlmittel auch mit enormen Anschaffungskosten verbunden und sollte daher nur in Bereichen ohne Strahlmittelverlust angewendet werden.

Anwendungsgebiete:

- ▶ Reinigungsstrahlen
- ▶ Oberflächenveredlung
- ▶ Oberflächenverdichtung (Kugelstrahlen)
- ▶ Oberflächenformgebung / Richten von Oberflächen (Umformstrahlen)

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 ³
Schüttgewicht (je nach Korngröße)	ca. 2,1-2,4 g/cm ³

Lieferbare Körnungen

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

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 ₃	0,34 %

Verpackung

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