

Keramikperlen Strahlmittel



Anwendungsgebiete:

- Mehrwegstrahlmittel
- Polieren
- Verfestigungsstrahlen (Shot-Peening)
- Reinigungsstrahlen

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.



Lieferbare Körnungen

(in μm = 0,001mm, Spezialkörnungen auf Anfrage)

0 - 63	250 - 425
0 - 125	425 - 600
70 - 125	600 - 850
125 - 250	

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

Lieferformen

- 25 kg Papiersäcke auf Euro-Tauschpalette
- 1 t. lose im Big Bag

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 %

Jens Herfeldt Baustoff GmbH Essen | Hildegrimstr. 9c | 45239 Essen | Telefon: 0201/402324 | Email: strahlmittel@herfeldt.de

Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Beschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Größere und feinere Anteile sind in Spuren möglich. Es wird keine Haftung oder Gewährleistung für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen und Daten übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Tauglichkeit für seinen Verwendungszweck zu prüfen. Wir geben auf Wunsch gerne Auskunft über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen. Verkäufe erfolgen gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.