

Produktinformation

Z S - F

Zirkonmischoxid Mahlkugeln ZrO₂ 62 - 65 %

Eigenschaften und Anwendung:

Diese schmelzgegossenen Keramikmahlkugeln zeichnen sich durch ihre hohe Dichte und Mikrohärtigkeit aus. Dies gewährleistet eine hohe Stoßfestigkeit, niedrige Abriebwerte und - aufgrund der glatten Oberfläche - eine schnelle Reinigung.

Empfohlene Anwendungen für:

- organische Pigmente und Wirkstoffe
- Chemikalien, Pigmente
- Lacke, Farben, Färbemittel
- magnetische Beschichtungen

Durchmesser:

0,1 - 0,2 mm	0,6 - 0,85 mm	1,2 - 1,6 mm
0,2 - 0,3 mm	0,85 - 1,2 mm	1,6 - 2,0 mm
0,3 - 0,4 mm	1,0 - 1,4 mm	1,6 - 2,5 mm
0,4 - 0,6 mm		

Technische Eigenschaften:

Form	Rundheitsfaktor > 0,8 bei 98 % der Perlen
Dichte (spez. Gewicht)	3,85 - 3,90 g/cm ³
Härte nach Mohs	> 7
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	glatt, dicht, ohne Porosität
Elastizitätsmodul nach Young	---
Schüttdichte	2,3 - 2,4 kg/dm ³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	710 N/mm ²
Reinheit	---
Schmelzpunkt	2.200°C
Wärmeleitfähigkeit	---
Spezifische Wärmekapazität (Cp)	---

Chemische Zusammensetzung:

ZrO ₂	62 - 65%	Al ₂ O ₃	5%
SiO ₂	27 - 32%	HfO ₂	1,21%
Y ₂ O ₃	0,14%	andere	> 3%

Verpackung:

- in Einheiten zu je 25 kg

Lagerung:

in trockenen Räumen