

**Produktinformation**

**ZS-F Zirkonmischoxid Mahlkugeln ZrO<sub>2</sub> 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 - 1,0 mm	1,2 - 1,6 mm
0,2 - 0,4 mm	1,0 - 1,4 mm	1,6 - 2,0 mm
0,4 - 0,6 mm	1,0 - 1,6 mm	1,6 - 2,5 mm
0,6 - 0,8 mm		2,0 - 2,5 mm

**Technische Eigenschaften**

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

**Chemische Zusammensetzung**

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

**Verpackung:**

- in Einheiten zu je 25 kg

**Lagerung:**

in trockenen Räumen