

Produktinformation

ZYE - L

Zirkonoxid (Ytt-stab.) ZrO_2 94,35%

Eigenschaften und Anwendung:

Die Keramikugeln ZYE-L zeichnen sich durch eine extrem hohe Verschleißbeständigkeit aus, da sie eine sehr gute Rundheit und eine dichte, polierte Oberfläche haben. Geringste Kontaminationen des Mahlgutes werden somit vermieden und Produktqualitäten auf höchstem Niveau sichergestellt. Sie haben keine Lufteinschlüsse, deshalb kein Kugelbruch, keine Beschädigungen an der Mühle und keine Verschmutzung des Endproduktes.

Empfohlene Anwendung für:

- | | |
|--|----------------------|
| - Farben und Lacke | - technische Keramik |
| - organische und anorganische Pigmente | - Pflanzenschutz |
| - Farbstoffe | - Kosmetik |
| - Elektrokeramik | - Batteriewerkstoffe |
| - Medizintechnik | |

Durchmesser:

0,1 - 0,2 mm	0,4 - 0,5 mm	1,0 - 1,2 mm
0,2 - 0,3 mm	0,4 - 0,6 mm	1,2 - 1,4 mm
0,2 - 0,4 mm	0,6 - 0,8 mm	1,4 - 1,6 mm
0,3 - 0,4 mm	0,8 - 1,0 mm	

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Farbe	weiss
Dichte (spez. Gewicht)	6,05 g/cm ³
Härte nach Vickers	> 1400 HV ₁₀
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	glatt
Elastizitätsmodul nach Young	215 GPa
Schüttdichte	3,62 - 3,69 kg/dm ³
Reinheit	lebensmittelrein
Deformationstemperatur	---

Chemische Zusammensetzung:

ZrO ₂ + HfO ₂	94,35%
Y ₂ O ₃	5,35%
andere Oxide	0,3%

Verpackung:

- in Einheiten zu 20 kg in Kunststoffeimern

Lagerung:

in trockenen Räumen

Alle Informationen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne Gewähr.