

Produktinformation

Z Y S - L

Zirkonoxid (Ytt-stab.) ZrO₂ 94,4%

Eigenschaften und Anwendung:

Mikromahlkugeln mit hohem spezifischen Gewicht für hohe Mühlenlaufzeiten. Kein Kugelbruch, da keine Lufteinschlüsse vorhanden sind. Keine Radioaktivität im Vergleich zu Zirkonsilikatkugeln und somit keine Kontamination des Mahlgutes, deshalb keine kostenaufwendige Entsorgung der Kugeln nach Gebrauch.

Empfohlene Anwendung für:

- | | |
|--|----------------------|
| - Farben und Lacke | - Kosmetik |
| - Tinten | - Mineralien |
| - magnetische Beschichtungen | - technische Keramik |
| - organische und anorganische Pigmente | - Elektrokeramik |
| - Farbstoffe | - Medizintechnik |

Durchmesser:

0,1 - 0,2 mm	0,6 - 0,8 mm	1,8 - 2,0 mm
0,2 - 0,3 mm	0,8 - 1,0 mm	1,9 - 2,1 mm
0,2 - 0,4 mm	1,0 - 1,2 mm	2,0 - 2,2 mm
0,3 - 0,4 mm	1,2 - 1,4 mm	2,0 - 2,5 mm
0,4 - 0,5 mm	1,4 - 1,6 mm	2,3 - 2,7 mm
0,4 - 0,6 mm	1,6 - 1,8 mm	weitere Durchmesser bis 30 mm möglich

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Farbe	weiss
Dichte (spez. Gewicht)	6 g/cm ³
Härte nach Vickers	1150 HV ₁₀
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	glatt
Elastizitätsmodul nach Young	210 GPa
Schüttdichte	3,62 - 3,76 kg/dm ³
Reinheit	lebensmittelrein
Deformationstemperatur	---

Chemische Zusammensetzung:

ZrO ₂ + HfO ₂	94,4%
Y ₂ O ₃	5,3%
andere Oxide	0,3%

Verpackung:

- in Einheiten zu 20 kg in Kunststoffeimern

Lagerung:

in trockenen Räumen