

Produktinformation

Z C - L

Zirkonoxid (Cerium-stab.) ZrO₂ 84%

Eigenschaften und Anwendung:

ZC-L Kugeln haben ein hohes spezifisches Gewicht von 6,2 g/cm³, eine hohe Mahlleistung, bis zu 4 mal geringerer Verschleiß im Vergleich zu Zirkonsilikatkugeln und 8 mal geringerer Verschleiß im Vergleich zu Glaskugeln möglich, hohe Mühlenlaufzeiten, geringe Kontamination des Mahlprodukts, somit geeignet bei hochwertigen Mahlprodukten, wie z.B. Pigmenten, Farbstoffen. Geeignet für alle modernen Mühlentypen horizontal und vertikal, ohne Lufteinschlüsse, deshalb kein Kugelbruch und somit keine Beschädigung an der Mühle und keine Verschmutzung des Endproduktes.

Sie werden eingesetzt zur Vermahlung/Dispergierung von Lack- und Farbsystemen, organischen und anorganischen Pigmenten und Farbstoffen zum Einfärben von Textilien und Kunststoffen. Des Weiteren zur Vermahlung und Aufbereitung von Elektrokeramik, zur Aufbereitung von Glasuren, für die Magnetkeramik, Ferrite, für technische/mechanische Bauteile, zur Dispergierung von Fungiziden, Herbiziden und Insektiziden, zur Feinstvermahlung bis in den Nanometerbereich und zur Vermahlung von Mineralien und Edelmetallen.

Durchmesser:

0,2 - 0,3 mm	0,8 - 1,0 mm	1,2 - 1,4 mm	2,0 - 2,2 mm
0,3 - 0,4 mm	0,9 - 1,1 mm	1,4 - 1,6 mm	2,0 - 2,5 mm
0,4 - 0,5 mm	1,0 - 1,2 mm	1,6 - 1,8 mm	2,3 - 2,7 mm
0,4 - 0,6 mm	1,1 - 1,3 mm	1,8 - 2,0 mm	2,6 - 3,3 mm
0,6 - 0,8 mm			

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Farbe	braun
Dichte (spez. Gewicht)	6,2 g/cm ³
Härte nach Vickers	1100 HV ₁₀
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	glatt
Elastizitätsmodul nach Young	205 GPa
Schüttdichte	3,65 - 3,93 kg/dm ³
Reinheit	---
Deformationstemperatur	---

Chemische Zusammensetzung:

ZrO ₂ + HfO ₂	84%
CeO ₂	14%
andere Oxide	2%

Verpackung:

- in Einheiten zu 20 kg in Kunststoffeimern

Lagerung:

in trockenen Räumen

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