

Produktinformation

ZIRCONOX[®] - Zirkonoxid (Cerium-stab.) ZrO₂ 83%

Eigenschaften und Anwendung:

Zirconox[®] Micro Mahlperlen werden weltweit in Hochleistungsmühlen sowie in Standard-Perlmühlen (vertikal und horizontalen Typen) von Kugel-, Sand-, Perl-, Turbo- und Attritormühlen für die schnelle mikrofeine Vermahlung von hochviskosen, dielektrischen Formulierungen, Auto, Bauten- und Verbundfarben, Drucktinten, Farben, Pigmenten, Farbstoffen, Chemikalien, magnetischen Beschichtungen für Audio / Video-Tapes, technischer- und Elektrokeramik, Fritten, Glasuren, Mineralien, Erden, Graphit, Fotokopiertönen, Kohlepapier, Schreibmaschinenbändern, Kosmetika, Pharmazeutika und Lebensmitteln eingesetzt.

Zirconox[®] Mahlperlen werden ebenfalls zum Bearbeiten von metallischen Oberflächen sowie für vielen andere Anwendungen eingesetzt.

Durchmesser:

Standardgrößen		Sondergrößen	
0,4 - 0,7 mm	1,7 - 2,4 mm	0,4 - 0,6 mm	1,2 - 1,4 mm
0,7 - 1,2 mm	2,4 - 2,8 mm	0,6 - 0,8 mm	1,4 - 1,7 mm
1,2 - 1,7 mm	2,8 - 3,3 mm	0,8 - 1,0 mm	1,7 - 2,0 mm
		1,0 - 1,2 mm	2,0 - 2,4 mm

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Dichte (spez. Gewicht)	6,2 g/cm³ +/-0,05
Härte nach Mohs	9
Wärmausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	glatt, satinglänzend
Elastizitätsmodul nach Young	---
Schüttdichte	3,75 - 4,05 kg/dm³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	dia. 1,5 mm >175KgF
Reinheit	---
Deformationstemperatur	---
Wärmeleitfähigkeit	---

Chemische Eigenschaften:

ZrO ₂	83%
CeO ₂	17%

Verpackung:

- in Metalleimern zu je 25 kg

Lagerung:

in trockenen Räumen

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