

## Produktinformation

# ZIRCONOX®

Zirkonoxid (Cerium-stab.) ZrO<sub>2</sub> 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- und Video-Tapes, technischer- und Elektrokeramik, Fritten, Glasuren, Mineralien, Erden, Graphit, Fotokopiertönern, Kohlepapier, Schreibmaschinenbändern, Kosmetika, Pharmazeutika und Lebensmitteln eingesetzt.

Zirconox® Mahlperlen werden ebenfalls zum Bearbeiten von metallischen Oberflächen sowie für viele 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/cm <sup>3</sup> +/-0,05
Härte nach Mohs	9
Wärmausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	glatt, satinglänzend
Elastizitätsmodul nach Young	---
Schüttdichte	3,75 - 4,05 kg/dm <sup>3</sup>
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	dia. 1,5 mm > 175Kgf
Reinheit	---
Deformationstemperatur	---
Wärmeleitfähigkeit	---

### Chemische Eigenschaften:

ZrO <sub>2</sub>	83%	CeO <sub>2</sub>	17%
------------------	-----	------------------	-----

### Verpackung:

- in Kunststoffeimern zu je 25 kg

### Lagerung:

in trockenen Räumen