

Produktinformation

ZIRMIL[®] Y

Zirkonoxid (Ytt-stab.) ZrO₂ 93%

Eigenschaften und Anwendung:

ZIRMIL[®] Y-Mikromahlkugeln werden aus einem speziell mit Yttrium angereicherten Zirkonoxidpulver hergestellt. Die homogene Struktur bietet höchste Mahleffizienz und Abriebbeständigkeit, insbesondere auch in Hochleistungsmühlen mit hohem Energieeintrag.

Empfohlene Anwendung für:

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| - Farben | - Kosmetik |
| - Tinten | - Mineralien |
| - magnetische Beschichtungen | - technische Keramik |
| - Pigmente | - Elektrokeramik |
| - Farbstoffe | |

Durchmesser:

0,1 mm -0,02/+0,05	0,5 mm -0,05/+0,05	1,5 mm -0,25/+0,10
0,2 mm -0,05/+0,08	0,6 mm -0,10/+0,10	1,75 mm -0,15/+0,25
0,3 mm -0,05/+0,05	0,8 mm -0,10/+0,10	2,0 mm -0,20/+0,24
0,4 mm -0,05/+0,05	1,0 mm -0,10/+0,10	2,3 mm -0,06/+0,20
	1,25 mm -0,07/+0,15	

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Farbe	weiss
Dichte (spez. Gewicht)	6 g/cm ³
Härte nach Vickers	1250 HV1
Oberfläche	glatt
Elastizitätsmodul nach Young	---
Schüttdichte	3,7 kg/dm ³
Reinheit	---
Bruchfestigkeit	---
Abriebsrate	---

Chemische Zusammensetzung:

ZrO ₂	93%	kristalline Struktur
Y ₂ O ₃	5%	> 95% stabilisiert
andere	2%	

Verpackung:

- in Kunststoffkanistern zu je 20 kg
- 5 kg, 10 kg im Polybeutel

Lagerung:

in trockenen Räumen