

Produktinformation

Aluminiumoxid - Mahlkugeln Al_2O_3 99,5%

Eigenschaften und Anwendung:

Durch die hohe Dichte wird eine effiziente Mahlwirkung erreicht.
Der Reinheitsgrad minimiert eine Kontaminierung des Produktes.

Durchmesser:

1 mm +/-0,3	6 mm +/-0,5	20 mm -1,5/+2,0
2 mm +/-0,5	8 mm +/-0,5	25 mm -1,5/+2,0
3 mm +/-0,5	10 mm +/-1,0	30 mm -0,5/+3,0
4 mm +/-0,5	15 mm +/-1,0	40 mm -0,5/+3,0
5 mm +/-0,5		50 mm -0,5/+3,0

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Dichte (spez. Gewicht)	> 3,8 g/cm³
Härte HV 10	14 GPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	---
Elastizitätsmodul nach Young	---
Schüttdichte	2,1 kg/dm³
Bruchfestigkeit	4 MPavm
Biegefestigkeit	---
Reinheit	---
Deformationstemperatur	---
Abrieb	500 ppm/h

Chemische Zusammensetzung

Al_2O_3	99,50%	MgO	0,20%
SiO_2	0,10%	Na_2O	<0,10%
Fe_2O_3	<0,10%	K_2O	0,01%
CaO	<0,10%		

Verpackung

- in 1 kg und 10 kg Gebinden

Lagerung:

in trockenen Räumen

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