

## Produktinformation

# ALUMINIUMOXID - Kugeln

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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 -0,5/+3,0
2 mm +/-0,5	8 mm +/-0,5	25 mm -0,5/+3,0
3 mm +/-0,5	10 mm +/-1,0	30 mm -0/+4,0
4 mm +/-0,5	15 mm +/-1,0	40 mm -0/+5,0
5 mm +/-0,5		50 mm -0/+6,0

### Technische Eigenschaften:

<b>Form</b>	rund
<b>Dichte (spez. Gewicht)</b>	3,8 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte HV 10</b>	ca. 14 GPa
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b>	---
<b>Oberfläche</b>	---
<b>Elastizitätsmodul nach Young</b>	---
<b>Schüttdichte</b>	2,1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Bruchfestigkeit</b>	4 MPavm
<b>Biegefestigkeit</b>	---
<b>Reinheit</b>	---
<b>Deformationstemperatur</b>	---
<b>Abrieb</b>	500 ppm/h

### Chemische Zusammensetzung:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,50%	MgO	0,20%
SiO <sub>2</sub>	0,10%	Na <sub>2</sub> O	< 0,10%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,10%	K <sub>2</sub> O	0,01%
CaO	< 0,10%		

### Verpackung:

- in 1 kg und 10 kg Gebinden

### Lagerung:

in trockenen Räumen

## Produktinformation

# ALUMINIUMOXID - Kugeln

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 99,9%

### Eigenschaften und Anwendung:

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

### Durchmesser:

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

### Technische Eigenschaften:

Form	rund
Dichte (spez. Gewicht)	> 3,9 g/cm <sup>3</sup>
Härte HV 10	18 GPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	---
Elastizitätsmodul nach Young	---
Schüttdichte	2,1 kg/dm <sup>3</sup>
Bruchfestigkeit	3,5 MPavm
Biegefestigkeit	---
Reinheit	---
Deformationstemperatur	---
Abrieb	6 ppm/h

### Chemische Zusammensetzung:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 99,90%
--------------------------------	----------

### Verpackung:

- in 1 kg und 10 kg Gebinden

### Lagerung:

in trockenen Räumen