

**Produktinformation****Aluminiumoxid - Inertkugeln Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 99,7%****Eigenschaften und Anwendung:**

Aluminiumoxid-Inertkugeln haben eine relativ glatte Oberfläche und sind geeignet als Katalysatorreaktor und Austrocknenbettunterstützung, oder als Ballast unter extrem hohen Temperaturen oder Rostbedingungen. Die hohe chemische Reinheit und Trägheit der Kugeln minimiert die Möglichkeit der Katalysator-Verschmutzung und gegenseitige Reaktionen. Sie bieten gute Beständigkeit gegen Hitzeschocks, mechanische Erschütterung und Abrieb.

**Durchmesser:**

1/4" ≈ 6,35 mm	5/16" ≈ 8 mm	3/8" ≈ 11 mm
1/2" ≈ 13 mm	3/4" ≈ 19 mm	1" ≈ 25 mm

**Technische Eigenschaften:**

<b>Form</b>	rund
<b>Dichte (spez. Gewicht)</b>	<b>3,6-3,8 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Härte nach Mohs</b>	9
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	25W/m.K (20-100°C)
<b>Oberfläche</b>	glatt
<b>Elastizitätsmodul nach Young</b>	300 Gpa
<b>Schüttdichte</b>	<b>2,17 kg/dm<sup>3</sup></b>
<b>Bruchfestigkeit (kg) je nach Durchmesser</b>	300 - 1500
<b>Biegefestigkeit</b>	250 Mpa
<b>Reinheit</b>	---
<b>Deformationstemperatur</b>	---
<b>Wasseraufnahme</b>	0,40%

**Chemische Zusammensetzung**

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,7%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,01%
SiO <sub>2</sub>	0,01%	Na <sub>2</sub> O	0,20%

**Verpackung**

- in Säcken zu je 25 kg

**Lagerung:**

in trockenen Räumen