

Produktinformation

Aluminiumoxid - Inertkugeln Al_2O_3 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" \approx 6,35 mm	5/16" \approx 8 mm	3/8" \approx 11 mm
1/2" \approx 13 mm	3/4" \approx 19 mm	1" \approx 25 mm

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Dichte (spez. Gewicht)	3,6-3,8 g/cm³
Härte nach Mohs	9
Wärmeleitfähigkeit	25W/m.K (20-100°C)
Oberfläche	glatt
Elastizitätsmodul nach Young	300 Gpa
Schüttdichte	2,17 kg/dm³
Bruchfestigkeit (kg) je nach Durchmesser	300 - 1500
Biegefestigkeit	250 Mpa
Reinheit	---
Deformationstemperatur	---
Wasseraufnahme	0,40%

Chemische Zusammensetzung

Al_2O_3	99,7%	Fe_2O_3	0,01%
SiO_2	0,01%	Na_2O	0,20%

Verpackung

- in Säcken zu je 25 kg

Lagerung:

in trockenen Räumen