

Produktinformation

Aluminiumoxid - Mahlgranulat und -kugeln Al_2O_3 92%

Eigenschaften und Anwendung:

Granulat: hergestellt im Pelletierverfahren, unrunde Kugeln

Mahlkugeln: hergestellt im Trockenpressverfahren, runde Kugeln mit Pressrand

Keramische Werkstoffe sind gegen korrosive Einwirkungen der Atmosphäre auch in Gegenwart von salz-, säure- und alkalihaltigen Medien, Gasen, Dämpfen und Niederschlägen - mit Ausnahme von Flußsäure - beständig.

Durchmesser:

Granulat Standard	Granulat Sondersiebung	Mahlkugeln
0,5 - 1,5 mm	0,5 - 1,0 mm	7 mm
1,5 - 2,5 mm	1,0 - 1,5 mm	11 mm
2,5 - 3,5 mm	1,0 - 2,0 mm	16 mm
3,5 - 4,5 mm	2,0 - 2,5 mm	25 mm
4,5 - 5,5 mm		30 mm
		40 mm
		50 mm
		60 mm

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Dichte (spez. Gewicht)	3,5 g/cm³
Härte nach Mohs	≥ 8
Wärmeausdehnungskoeffizient	7-8 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (20 - 600°C)
Oberfläche	glatt, dicht, ohne Porosität
Elastizitätsmodul nach Young	min. 300 GPa
Schüttdichte	2,1 - 2,2 kg/dm³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	---
Biegefestigkeit	200 N/mm ²
Reinheit	lebensmittelrein
Deformationstemperatur	1.450° ohne Druck
Einsatztemperatur	max. 1.500°C
Wärmeleitfähigkeit	18 W/m K (20-100°C)

Chemische Zusammensetzung:

Al_2O_3	> 92%	MgO	< 3%
SiO_2	< 2,6%	CaO	< 2,5%

Verpackung

- in Einheiten von je 25 kg
- Granulat in Polyäthylensäcken
- Kugeln in Jutesäcken

Lagerung:

in trockenen Räumen

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