

Produktinformation

Aluminiumoxid - Mahlgranulat und -kugeln Al₂O₃ 90%

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	Granulat	Mahlkugeln
0,75 - 1,50 mm	6,00 - 8,00 mm	19 mm
1,50 - 2,50 mm	7,00 - 9,00 mm	22 mm
2,50 - 3,50 mm	9,00 - 11,00 mm	25 mm
3,00 - 4,00 mm		32 mm
3,00 - 5,00 mm		38 mm
3,50 - 4,50 mm		44 mm
5,00 - 7,00 mm		51 mm
6,00 - 7,00 mm		63 mm

Sondersiebung auf Anfrage

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Dichte (spez. Gewicht)	3,63 ±0,07 g/cm³
Härte nach Mohs	~ 9
Härte nach Rockwell 45 N	80 ± 3
Oberfläche	glatt, dicht ohne Porosität
Elastizitätsmodul nach Young	2,7 kg/cm ³ x 10 ⁶
Schüttdichte	2,0 - 2,1 kg/dm³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	> 2.100 N/mm ²
Biegefestigkeit	> 320 N/mm ²
Reinheit	---
Deformationstemperatur	ca.1.600°C
Wasseraufnahme	Nicht feststellbar

Chemische Zusammensetzung

Al ₂ O ₃	90,0%	alkaline Metalloxide	5,0%
SiO ₂	4,5%		

Verpackung

- in Säcken zu je 25 kg

Lagerung:

in trockenen Räumen

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