

Produktinformation

MIKROGLASKUGELN - WTB

Kalk-Natron (A-Glas)

Eigenschaften und Anwendung:

Hochwertiges Feinstrahlmittel für schonende Oberflächenreinigung und -verdichtung sowie zur Reduzierung der Oberflächenrauigkeit.

- Säubern und Entfernen von Verunreinigungen und Oxydationen von Oberflächen
- Entgraten
- Mattieren und Polieren
- Strukturstrahlen
- Shot Peening (Erhöhung der Standfestigkeit durch Oberflächenverdichtung)
Materialermüdung, Reibverschleiß und Spannungskorrosion wird entgegengewirkt

Durchmesser:

0 - 50 µm	150 - 250 µm
40 - 70 µm	200 - 300 µm
70 - 110 µm	300 - 400 µm
90 - 150 µm	400 - 850 µm
100 - 200 µm	Andere Größen auf Anfrage möglich

Technische Eigenschaften:

Form	Rundheit > 80%
Farbe	weiß / grau-grün
Dichte (spez. Gewicht)	2,5 g/cm ³
Härte nach Mohs	6
Härte nach Rockwell	---
Härte nach Vickers	---
Brechungsindex	> 1.5
Schüttdichte	1,5 kg/dm ³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	---
Schmelztemperatur	ca. 1400°C
Erweichungstemperatur	ca. 800°C
Wärmeleitfähigkeit	---

Chemische Zusammensetzung:

SiO ₂	72,1 ± 0,3%	Al ₂ O ₃	2,2 ± 0,14%
Na ₂ O	15,0 ± 0,2%	Fe ₂ O ₃	max. 0,2%
CaO	6,0 ± 0,2%	SO	max. 0,5%
MgO	4,0 ± 0,2%		

Verpackung:

25 kg Säcke
BigBags à 1.000 kg

Lagerung:

in trockenen Räumen