

## Produktinformation

# MIKROGLASKUGELN - WTS

## Kalk-Natron (A-Glas)

### Eigenschaften und Anwendung:

Glaskugeln zur Verstärkung spannungssensibler Bereiche. Füllstoff einerseits zur Kostenreduktion, andererseits durch die Vorteile der Kugelform, zur Einbringung in:

- Polymere
- Harze
- Lacke
- Baumaterialien

Die Kugeln können zusätzlich mit speziellen Silan-Haftvermittlern beschichtet werden.

### Durchmesser:

0 - 50 µm	ca. 1,21 g/cm <sup>3</sup>
0 - 100 µm	ca. 1,29 g/cm <sup>3</sup>
40 - 70 µm	ca. 1,38 g/cm <sup>3</sup>
70 - 110 µm	ca. 1,42 g/cm <sup>3</sup>
200 - 300 µm	ca. 1,58 g/cm <sup>3</sup>

Andere Größen auf Anfrage möglich

### Technische Eigenschaften:

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

### Chemische Zusammensetzung:

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

### Verpackung:

- 25 kg Säcke
- BigBags á 1.000 kg

### Lagerung:

in trockenen Räumen