

## Produktinformation

# MIKROGLASPERLEN, bleifrei

## Kalk Natron Glas

### Eigenschaften und Anwendung:

Sind mit und ohne Silanbeschichtung lieferbar.  
Qualitätsüberwachung erfolgt nach ISO 9002.

### Durchmesser:

40 - 80 µm	100 - 600 µm	420 - 590 µm
50 - 100 µm	150 - 250 µm	420 - 840 µm
75 - 150 µm	180 - 300 µm	600 - 800 µm
100 - 200 µm	250 - 420 µm	

Sonderabsiebungen auf Anfrage möglich

### Technische Eigenschaften:

Form	rund
Dichte (spez. Gewicht)	2,5 g/cm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs	6
Wärmeausdehnungskoeffizient	7,75 x 10 <sup>-6</sup> / K <sup>-1</sup> (0-300°C)
Brechungsindex	1,51
Elastizitätsmodul nach Young	10 x 10 <sup>6</sup> psi
Schüttdichte	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Ph-Wert	11 - 12
Dielektrische Zahl 22°C, 1 MHz	7,6
Dielektrischer Verlust 22°C, 1 MHz	8,5 x 10 <sup>-3</sup>
Säureklasse	---
Alkaline Klasse	---
Deformationstemperatur	740° C
Bleigehalt	bleifrei

### Chemische Zusammensetzung:

SiO <sub>2</sub>	72,5%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,4%
Na <sub>2</sub> O	13,7%	FeO/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2%
CaO	9,8%	MgO	3,3%
		K <sub>2</sub> O	0,1%

### Verpackung:

- in Einheiten zu je 25 kg in Papiersäcken
- 500 kg in einer Kiste
- alternativ in Bigbags von 500 - 1000 kg

### Lagerung:

in trockenen Räumen