

Produktinformation

MIKROGLASPERLEN, bleifrei

Kalk Natron Glas

Eigenschaften und Anwendung:

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

Durchmesser:

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

Sonderabsiebungen auf Anfrage möglich

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Dichte (spez. Gewicht)	2,5 g/cm³
Härte nach Mohs	6
Wärmausdehnungskoeffizient	7,75 x 10 ⁻⁶ / K ⁻¹ (0-300°C)
Brechungsindex	1,51
Elastizitätsmodul nach Young	10 x 10 ⁻⁶ psi
Schüttdichte	1,5 kg/dm³
Ph-Wert	11 - 12
Dielektrische Zahl 22°C, 1 MHz	7,6
Dielektrischer Verlust 22°C, 1 MHz	8,5 x 10 ⁻³
Säureklasse	---
Alkaline Klasse	---
Deformationstemperatur	740° C
Bleigehalt	bleifrei

Chemische Zusammensetzung:

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

Verpackung:

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

Lagerung:

in trockenen Räumen

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