

## Produktinformation

# Q 1 - GLASPERLEN

### Eigenschaften und Anwendung:

Diese Glasperlen werden zum Dispergieren, Aufmahlen von Pigmenten, Farbstoffen und Chemikalien verwendet. Außerdem werden sie für magnetische Beschichtungen sowie in der Papier- und Gumminindustrie eingesetzt und finden auch als Füllstoff Anwendung.

### Durchmesser:

0,8 - 1,0 mm	2,0 - 2,5 mm
1,0 - 1,5 mm	2,5 - 3,0 mm
1,5 - 2,0 mm	3,0 - 4,0 mm

### Technische Eigenschaften:

Form	90% rund
Dichte (spez. Gewicht)	2,5 kg/dm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs	6
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	---
Elastizitätsmodul nach Young	63 GPa
Schüttdichte	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	1.200 N/mm <sup>2</sup> (dia. 1,5 mm)
Reinheit	---
Hydrol. Klasse	III
Säureklasse	III
Alkaline Klasse	2
Deformationstemperatur	---
Bleigehalt	bleifrei

### Chemische Zusammensetzung:

SiO <sub>2</sub>	68-73%	K <sub>2</sub> O	0,2-6,5%
Na <sub>2</sub> O	7,5-13%	MgO	0,2-4,3%
CaO	4-9,5%	ZnO	0-4,3%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5-3,9%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,1%

### Verpackung:

in Einheiten zu je 25 kg

### Lagerung:

in trockenen Räumen