

## Produktinformation

# MINIBEADS

## Glasperlen

### Eigenschaften und Anwendung:

Runde, bleifreie Glaskugeln mit einer feuerpolierten, glänzenden, glatten Oberfläche.

### Durchmesser:

0,2 - 0,4 mm	0,8 - 1,0 mm	1,6 - 1,8 mm
0,4 - 0,6 mm	1,0 - 1,2 mm	1,8 - 2,0 mm
0,6 - 0,8 mm	1,2 - 1,4 mm	2,0 - 2,4 mm
	1,4 - 1,6 mm	

### Technische Eigenschaften:

<b>Form</b>	rund
<b>Dichte (spez. Gewicht)</b>	2,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte nach Mohs</b>	5 - 6
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b>	10 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (20-400°C)
<b>Oberfläche</b>	feuerpoliert, ohne Porosität
<b>Elastizitätsmodul nach Young</b>	59 GPa
<b>Schüttdichte</b>	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Bruchfestigkeit je nach Durchmesser</b>	2.380 N/mm <sup>2</sup> (dia 2 mm)
<b>Reinheit</b>	frei von Fremdeinschlüssen und Anhaftungen
<b>Hydrol. Klasse</b>	III
<b>Säureklasse</b>	---
<b>Alkaline Klasse</b>	---
<b>Deformationstemperatur</b>	680° C +/- 10
<b>Bleigehalt</b>	bleifrei
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,837 W/mK bei 0°C 1,507 W/mK bei 500°C

### Chemische Zusammensetzung:

	<b>0,4 - 0,8 mm</b>	<b>0,8 - 2,0 mm</b>
SiO <sub>2</sub>	70 - 74%	60 - 70%
Na <sub>2</sub> O	10 - 15%	12 - 18%
CaO	7 - 11%	15 - 20%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 - 2%	1 - 5%
MgO	3 - 5%	1 - 4%

### Verpackung:

- in Einheiten zu 25 kg in Polyäthylensäcken
- unter 500 kg, jeder Polyäthylensack im Karton
- 500 kg und mehr, 20 Polyäthylensäcke im Umkarton
- 500 kg auf einer Euro-Palette

### Lagerung:

in trockenen Räumen