

Produktinformation

MINIBEADS

Glasperlen

Eigenschaften und Anwendung:

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

Durchmesser:

0,6 - 0,8 mm

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

1,4 - 1,6 mm

Technische Eigenschaften:

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

Chemische Zusammensetzung:

	0,6 - 0,8 mm	0,8 - 1,6 mm
SiO ₂	70 - 74%	60 - 70%
Na ₂ O	10 - 15%	12 - 18%
CaO	7 - 11%	15 - 20%
Al ₂ O ₃	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