

Produktinformation

GLAS - STRAHLPERLEN

Kalk-Natronglas

Eigenschaften und Anwendung:

Nichtmetallisches Strahlmittel aus Natronglas, mineralisch, gehärtet, bleifrei
Feines Strahlmittel für sichere Reinigung, Entgratung, Glättung, Verringerung der
Oberflächenrauheit, zum Mattieren sowie zur Verstärkung von metallischen
und austenitischen Materialien.

Strahlverfahren:

Druckstrahlsystem - Druckluftstrahlen
Injektorsystem - Druckluftstrahlen
Nasstrahlsystem - Druckluft - Pumpen - Strahlen
Nasstrahlsystem - Hochdruck - Pumpen - Strahlen

Durchmesser:

1 - 50 µm	90 - 150 µm	200 - 400 µm
40 - 70 µm	100 - 200 µm	300 - 400 µm
50 - 105 µm	150 - 250 µm	400 - 600 µm
75 - 110 µm	180 - 300 µm	400 - 800 µm
Sondersiebungen auf Anfrage	200 - 300 µm	

Technische Eigenschaften:

Form	kugelig
Farbe	weiß / grau-grün
Dichte (spez. Gewicht)	2,5 g/cm ³
Härte nach Mohs	ca. 6 - 7
Härte nach Rockwell	ca. 46
Härte nach Vickers	ca. 645
Elastizitätsmodul nach Young	---
Schüttdichte	ca. 1,5 kg/dm ³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	---
Biegefestigkeit	---
Wärmeleitfähigkeit	---
Deformationstemperatur	---

Chemische Zusammensetzung:

SiO ₂	min. 65%	Al ₂ O ₃	0,5 - 2,0%
Na ₂ O	min. 14%	Fe ₂ O ₃	max. 0,15%
CaO	min. 8%	Sonstige	max. 2,0%
MgO	min. 2,5%		

Verpackung:

25 kg im Papiersack mit PE-Innensack
auf Europaletten zu je 1.000 kg in Folie eingeschweißt

Lagerung:

in trockenen Räumen