



Glasperlen

Es handelt sich bei Glasperlen um ein eisenfreies Mehrwegstrahlmittel zum Strahlen aller metallischen und nichtmetallischen Werkstücke. Es ist das meistverwendete Strahlmittel und u.a. zur Erzielung optischer Effekte auf Oberflächen geeignet. Glasperlen erzielen eine schonende Reinigung und haben eine geringe abrasive Wirkung aufgrund ihrer runden Form.

Anwendungsgebiete:

- ▶ Reinigungsstrahlen
- ▶ Oberflächenveredelung
- ▶ Erzielen optischer Effekte
- ▶ Polieren
- ▶ Oberflächenverfestigung/-verdichtung
- ▶ Formgebung / Richten (Kugelstrahlen)
- ▶ Entgraten

Strahlensysteme:

- ▶ Druckstrahlanlagen
- ▶ Injektorstrahlanlagen

Physikalische Eigenschaften

Härte	6 mohs
Kornform	rund
Schmelzpunkt	ca. 730 °C
Spezifisches Gewicht	ca. 2,5 g / cm ³
Schüttgewicht (je nach Korngröße)	ca. 1,5 – 1,6 g/cm ³

Lieferbare Körnungen

Metrisch	Hauptkornbereich (µm)
	0 - 50
	40 - 70
	70 - 110
	90 - 150
	100 - 200
	150 - 250
	200 - 300
	300 - 400
	400 - 600
	600 - 800

Chemische Durchschnittsanalyse

SiO ₂	70,00-75,00 %
Na ₂ O	12,00-15,00 %
CaO	7,00-12,00 %
MgO	max. 5,00 %
Al ₂ O ₃	max. 2,50 %
K ₂ O	max. 1,50 %
Fe ₂ O ₃	max. 0,50 %

Verpackung

25 kg Säcke auf Palette zu 1 to. / 1 to. lose im Big Bag