

# KERAMISCHE PARELS



Keramische parels zijn een straalmiddel op basis van zirkoonoxide, dat in een smeltproces wordt gemaakt en in het aansluitende verstijvingsprocedé tot een ronde korrel wordt omgevormd en in verschillende korrelgroottes wordt geclassificeerd. Keramische parels zijn ijzervrij en extreem standvast.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Meermalig straalmiddel
- Polijsten
- Shot peening
- Stralen om te reinigen

## STRAALSYSTEMEN

- Drukstraal installaties
- Injector straalinstallaties
- Werpstraalinstallaties

### Typische fysieke eigenschappen

Hardheid	ca. 7 - 7,5 mohs
Korrelvorm	rond
Smeltpunt	ca. 2100°C
Soortelijk gewicht	ca. 3,8 g/cm <sup>3</sup>
Stortgewicht (afhankelijk van korrelgrootte)	ca. 2,1 - 2,4 g/cm <sup>3</sup>

### Gemiddelde chemische analyse

ZrO <sub>2</sub>	61,98 %
SiO <sub>2</sub>	27,77 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,57 %
CaO	3,47 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,14 %
TiO <sub>2</sub>	0,34 %

### Verpakking

25 kg zakken op pallet per 1 ton
1 ton los in de big bag

### Leverbare afmetingen

Metrisch	Gemiddelde korrelgrootte (µm)
	0 - 63
	0 - 125
	70 - 125
	125 - 250
	250 - 425
	425 - 600
	600 - 850

Afwijkende maten zijn op aanvraag leverbaar.

