

SILICIUMCARBIDE ZWART



Siliciumcarbide zwart is gemaakt van kristallijn siliciumcarbide, dat gemaakt wordt van kwartszand en petroleumcokes in een elektrische weerstand oven bij een temperatuur van > 2.300 °C. Siliciumcarbide is ijzervrij, splinterig en extreem hard.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Meermalig straalmiddel
- Slijp- lap- en polijstmiddel
- Slijpschijven en -middel
- Slijtage protectie- en vuurvaste producten

STRAALSYSTEMEN

- Drukstraalinstallaties
- Injector-straalinstallaties

Typische fysieke eigenschappen

Hardheid	ca. 9 - 10 mohs
Korrelvorm	kantig
Smeltpunt	ca. 2300°C
Soortelijk gewicht	ca. 3,2 g/cm ³
Stortgewicht (afhankelijk van afmeting)	ca. 1,3 - 1,5 g/cm ³

Gemiddelde chemische analyse

SiC	98,00 %
Fe ₂ O ₃	0,24 %
C-vrij	0,50 %
Magneetfractie	0,12 %

Verpakking

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

Leverbare afmetingen

FEPA	Nominale afmeting (µm)
F 008	2000 - 2800
F 010	1700 - 2360
F 012	1400 - 2000
F 014	1180 - 1700
F 016	1000 - 1400
F 020	850 - 1180
F 022	710 - 1000
F 024	600 - 850
F 030	500 - 710
F 036	425 - 600
F 040	355 - 500
F 046	300 - 425
F 054	250 - 355
F 060	212 - 300
F 070	180 - 250
F 080	150 - 212
F 090	125 - 180
F 100	106 - 150
F 120	90 - 125
F 150	63 - 106
F 180	63 - 90
F 220	53 - 75
Metrisch	Nominale afmeting (mm)
	0,50 - 1,00
	1,00 - 2,00
	1,00 - 3,00

Afwijkende maten zijn op aanvraag leverbaar.

