



Siliciumcarbide zwart – SIC

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 ijervrij, splinterig en extreem hard.

Toepassingsgebieden

- Meermalig straalmiddel
- Slijp-, lap- en polijstmiddel

Straalsystemen

- Drukstraalinstallaties

- Slijpschijven en -middel
- Slijtage protectie – en vuurvaste producten

- 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 <small>afhankelijk van afmeting</small>	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.



... Europe's leading blasting media distributor

www.kuhmichel.com

Rev. 31.07.2009