



Siliciumcarbid schwarz – SiC

Siliciumcarbid schwarz besteht aus kristallinem Siliciumcarbid, das aus Quarzsand und Petrolkoks im elektrischen Widerstandsofen bei Temperaturen >2.300 °C hergestellt wird. Siliciumcarbid ist eisenfrei, splittrig und extrem hart.

Anwendungsgebiete

- Mehrwegstrahlmittel
- Schleif-, Läpp- und Poliermittel
- Schleifscheiben und -mittel
- Verschleißschutz- und Feuerfestprodukte

Strahlssysteme

- Druckstrahlanlagen
- Injektorstrahlanlagen

Typische physikalische Eigenschaften

Härte	ca. 9 – 10 mohs
Kornform	kantig
Schmelzpunkt	ca. 2300 °C
Spezifisches Gewicht	ca. 3,2 g/cm ³
Schüttgewicht <small>je nach Korngröße</small>	ca. 1,3 – 1,5 g/cm ³

Chemische Durchschnittsanalyse

SiC	98,00 %
Fe ₂ O ₃	0,24 %
C-frei	0,50 %
Magnetfraktion	0,12 %

Verpackung

25 kg Säcke auf Palette zu 1 t
1 t lose im Big Bag

Lieferbare Körnungen

FEPA	Hauptkornbereich (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	Hauptkornbereich (mm)
	0,50 – 1,00
	1,00 – 2,00
	1,00 – 3,00

Auf Wunsch können weitere Körnungen hergestellt werden.



... Europe's leading blasting media distributor

www.kuhmichel.com

Rev. 31.07.2009