



## Siliciumcarbid schwarz - SIC

Siliciumcarbid besteht aus kristallinem Siliciumcarbid (aus Quarzsand und Petrolkoks im elektrischen Widerstandsofen bei Temperaturen >2.300 °C hergestellt). Es ist eisenfrei, splittrig und extrem hart. Siliciumcarbid schwarz ist ein Mehrwegstrahlmittel.

### Anwendungsgebiete:

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

### Strahlssysteme:

- > Druckstrahlanlagen
- > Injektorstrahlanlagen

#### Physikalische Eigenschaften

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

#### Chemische Durchschnittsanalyse

SIC	98,00 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,24 %
C-frei	0,50 %
Magnetfraktion	0,12 %

#### 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)

Verpackung	0,50 - 1,00
25 kg Säcke auf Palette zu 1 to.	1,00 - 2,00
1 to. Lose im Big Bag	1,00 - 3,00