

SILICIUMCARBID SCHWARZ



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

ANWENDUNGSGEBIETE

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

STRAHLSYSTEME

- 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 (je nach Korngröße)	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.

