

Siliciumcarbid Strahlmittel



Anwendungsgebiete:

- Mehrwegstrahlmittel
- Ableitfähige Bodenbeschichtungen (Flughäfen, Tankanlagen, Chemie, etc.)
- Schleif-, Läpp- und Poliermittel
- Schleifscheiben und -mittel
- Verschleißschutz- und Feuerfestprodukte

Siliciumcarbid besteht aus kristallinem Siliciumcarbid, das aus Quarzsand und Petrolkoks im elektrischen Widerstandsofen bei Temperaturen über 2000°C hergestellt wird. Siliciumcarbid ist ein extrem hartes, eisenfreies Strahlmittel. Es eignet sich auch für ableitfähige Bodenbeschichtungen an Flughäfen, Tankanlagen oder in der Chemieindustrie.



Lieferbare Körnungen (Spezialkörnungen auf Anfrage)

FEPA Hauptkornbereich (µm)

F 008	2000 – 2800	F 030	500 – 710	F 090	125 – 180
F 010	1700 – 2360	F 036	425 – 600	F 100	106 – 150
F 012	1400 – 2000	F 040	355 – 500	F 120	90 – 125
F 014	1180 – 1700	F 046	300 – 425	F 150	63 – 106
F 016	1000 – 1400	F 054	250 – 355	F 180	63 – 90
F 020	850 – 1180	F 060	212 – 300	F 220	53 – 75
F 022	710 – 1000	F 070	180 – 250		
F 024	600 – 850	F 080	150 – 212		

Metrisch, Hauptkornbereich (mm)

0,50 - 1,00
1,00 - 2,00
1,00 - 3,00

Chemische Durchschnittsanalyse

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

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

Lieferformen

- 25 kg Papiersäcke auf Euro-Tauschpalette
- Einwegpalette zu je 1 t geschrumpft
- Big Bags mit Auslauf zu je 1 to auf Einwegpalette

Jens Herfeldt Baustoff GmbH Essen | Hildegrimstr. 9c | 45239 Essen | Telefon: 0201/402324 | Email: strahlmittel@herfeldt.de

Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Beschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Größere und feinere Anteile sind in Spuren möglich. Es wird keine Haftung oder Gewährleistung für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen und Daten übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Tauglichkeit für seinen Verwendungszweck zu prüfen. Wir geben auf Wunsch gerne Auskunft über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen. Verkäufe erfolgen gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.