



KIENSCHERF

Strahl- und Oberflächentechnik

Essener Str. 60 · 42327 Wuppertal

Tel. 02 02 / 7 86 63 06 · Fax 02 02 / 7 86 63 07

Siliziumcarbid SiC schwarz

Siliziumcarbid SiC schwarz besteht aus kristallinem Siliziumcarbid, das aus Quarzsand und Petrolkoks im elektrischen Widerstandsofen bei Temperaturen $> 2.300\text{ °C}$ hergestellt wird. Siliziumcarbid besitzt eine hohe Härte und zeichnet sich aufgrund seines Bruchverhaltens durch eine hohe Schnittigkeit aus.

Anwendungsgebiete

- Gebundene Schleifkörper
 - Schleifmittel auf Unterlagen
 - Strahlmittel
 - Lapp- und Poliermittel
 - Beschichtungen als Einstreumaterial
-

Körnungen (FEPA)

- F008 (Nennkorngöße 2000-2800 μm)
- F010 (Nennkorngöße 1700-2360 μm)
- F012 (Nennkorngöße 1400-2000 μm)
- F014 (Nennkorngöße 1180-1700 μm)
- F016 (Nennkorngöße 1000-1400 μm)
- F020 (Nennkorngöße 850-1180 μm)
- F024 (Nennkorngöße 600-850 μm)
- F030 (Nennkorngöße 500-710 μm)
- F036 (Nennkorngöße 425-600 μm)
- F040 (Nennkorngöße 355-500 μm)
- F046 (Nennkorngöße 300-425 μm)
- F054 (Nennkorngöße 250-355 μm)
- F060 (Nennkorngöße 212-300 μm)
- F070 (Nennkorngöße 180-250 μm)
- F080 (Nennkorngöße 150-212 μm)
- F090 (Nennkorngöße 125-180 μm)
- F100 (Nennkorngöße 106-150 μm)
- F120 (Nennkorngöße 90-125 μm)
- F150 (Nennkorngöße 63-106 μm)
- F180 (Nennkorngöße 63-90 μm)
- F220 (Nennkorngöße 53-75 μm)



KIENSCHERF

Strahl- und Oberflächentechnik

Essener Str. 60 · 42327 Wuppertal

Tel. 02 02 / 7 86 63 06 · Fax 02 02 / 7 86 63 07

Chemische Analyse

- SiC (98,60 %)
 - FE₂O₃ (0,05 %)
 - SiO₂ (0,25 %)
 - C-frei (0,15 %)
 - Si-frei (0,15 %)
-

Verpackung

- 25/50 kg-Säcke auf Palette zu 1t geschrumpft.
 - 1-1,5 t Big Bags mit Auslauf auf Palette.
-

Physikalische Eigenschaften

- Spez. Gewicht: 3,2 g / cm³
- Härte: 9,2 Mohs
- Schmelzpunkt: 2.300 °C
- Kornform: splittrig