

# Siliciumcarbid Schwarz 0.841 - 1.190 mm

## Produktbeschreibung

Besteht aus kristallinem Siliciumcarbid das aus Quarzsand und Petrolkoks im elektrischen Widerstandsofen bei Temperaturen von 2300 Grad hergestellt wird. Dadurch entsteht eine hohe Härte, welche sich aufgrund seines Bruchverhaltens durch eine hohe Schnittigkeit auszeichnet.

## Zusatzinformation

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Körnung in mm | 0.841 - 1.190      |
| Kornform      | Splittrig          |
| Farbe         | Schwarz            |
| Verpackung    | Papiersack à 25 kg |
| Lagerort      | Zürich             |
| Zustand       | Feuergetrocknet    |

## Chemische Richtwerte

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| SiC                            | 97.5% |
| Si                             | 2.0%  |
| C                              | 0.5%  |
| Freies Fe                      | 0.2%  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.2%  |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.2%  |
| CaO                            | 0.1%  |

## Technische Daten

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Härte nach Mohs                    | 9.5   |
| Schüttgewicht in kg/m <sup>3</sup> | 1'400 |