



SURFACE SYSTEMS

## WIWOX® SI Siliciumcarbid Strahlmittel

Seite 1 / 2



Artikel-Nr. 14 800 000

### Produktbeschreibung

Siliciumcarbid Strahlmittel Typ WIWOX® SI besteht aus kristallinem Siliciumcarbid, das aus Quarzsand und Petrolkoks im elektrischen Widerstandsofen bei Temperaturen  $> 2.300^{\circ}\text{C}$  hergestellt wird. Siliciumcarbid ist eisenfrei, splittrig und extrem hart. Durch seine extreme Härte und seine blockige aber dennoch scharfkantige Charakteristik, erlangt WIWOX® SI Siliciumcarbid-Strahlmittel seine typischen Eigenschaften. Es eignet sich besonders für den Einsatz bei gehärtetem Stahl und Keramik.

### Anwendungen

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

### Geeignete Strahlverfahren

- Druckstrahlverfahren
- Injektorstrahlverfahren

### Physikalische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Kornform	Kantig
Härte	ca. 9 – 10 Mohs
Schmelzpunkt	ca. $2.300^{\circ}\text{C}$
Schüttgewicht	ca. $1,3 - 1,5\text{ g/cm}^3$
Spezifisches Gewicht	ca. $3,2\text{ g/cm}^3$

### Chemische Eigenschaften

SiC (Siliciumcarbid)	98 %
$\text{Fe}_2\text{O}_3$ (Eisenoxid)	ca. 0,24 %
C-frei (Kohlenstoff)	ca. 0,50 %
Magnetfraktion	ca. 0,12 %

Alle lieferbaren Korngrößen und Gebindeeinheiten finden Sie auf der Folgeseite.

Qualitätsstrahlmittel zur  
Reinigung und Optimierung  
technischer Oberflächen.

WIWOX® SI Siliciumcarbid Strahlmittel  
Mineralisch, kantig

WIWOX GmbH  
Surface Systems

Niermannsweg 3-5  
40699 Erkrath, Germany

Tel +49 211 159888-0 Fax -11  
info@wiwox.de [www.wiwox.de](http://www.wiwox.de)

# Lieferbare Korngrößen WIWOX® SI Siliciumcarbid Strahlmittel

Seite 2 / 2

Produktbezeichnung	Kornbereich	Liefereinheit
WIWOX® SI 008	2.000 – 2.800 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 010	1.700 – 2.360 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 014	1.180 – 1.700 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 024	600 – 850 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 036	425 – 600 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 046	300 – 425 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 060	212 – 300 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 080	150 – 212 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 100	106 – 150 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 150	63 – 106 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 180	63 – 90 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® SI 220	53 – 75 µm	25 kg / 1.000 kg

## Optimieren Sie mit WIWOX® Ihren Strahlprozess.

### Der schnelle Versand

Durch Nutzung moderner Lager- und Transportlogistik garantieren wir eine schnelle Auftragsabwicklung und kürzeste Lieferzeit für alle Aufträge.

### Die große Auswahl

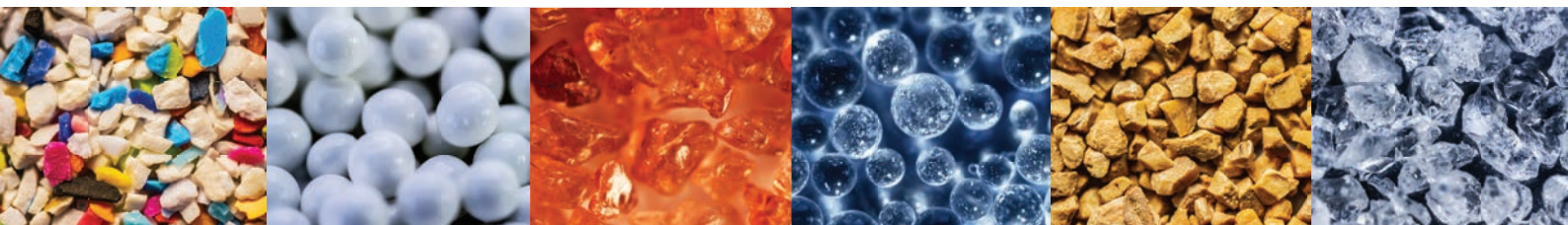
Neben der aufgeführten Strahlmittel führen wir in unserem Lager auch weitere Sorten und Korngrößen sowie eigene Spezialstrahlmittel. Alle Strahlmittel sind als 25 kg, 1.000 kg und teilweise als 125 kg Gebinde lieferbar.

### Das beste Ergebnis

Als Hersteller von Strahlkabinen sind wir in der Lage, Strahlmittel und Anlagentechnik optimal zu kombinieren. Dadurch können wir Ihnen eine einwandfreie Funktion des Strahlvorgangs und reproduzierbare Oberflächen garantieren.

### Die richtige Beratung

Durch unsere über 35-jährige Erfahrung im Bereich der Strahltechnik bieten wir Ihnen die Sicherheit einer kompetenten Beratung. Rufen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!



Qualitätsstrahlmittel zur  
Reinigung und Optimierung  
technischer Oberflächen.

Rufen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!  
**+49 211 - 159888-0**

**WIWOX GmbH**  
Surface Systems

Niermannsweg 3-5  
40699 Erkrath, Germany

Tel +49 211 159888-0 Fax -11  
info@wiwox.de [www.wiwox.de](http://www.wiwox.de)