



Siliciumcarbid SIC

Als schwarze und grüne Typen erhältlich.

SIC Makro

Additiv für die Schleifmittel- und Feuerfestindustrie

Bestandteil von rutschhemmenden Oberflächen („Anti-slip“)

Hartbetonzuschlagstoff u.a. für Industrieböden

Halbleiterwerkstoff

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Spezifische Dichte: | 3,2 g/cm ³ |
| Härte nach Mohs: | 9,6 |
| Schmelzpunkt: | ca. 2300 °C |

Korngrößenverteilungen nach FEPA:

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

Nennkornbereiche in µm.

Chemische Zusammensetzung SIC, schwarz (typisch):

| | F 012 – F 090 | F 100 – F 180 | F 220 |
|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| | MA% | MA% | MA% |
| SiC | ≥98,5 | ≥98,0 | ≥97,5 |
| C (frei) | ≤0,2 | ≤0,3 | ≤0,3- 0,6 |
| Fe ₂ O ₃ | ≤0,2 | ≤0,3 | ≤0,3- 0,6 |



Siliciumcarbid SIC

Als schwarze und grüne Typen erhältlich.

SIC Makro

Additiv für die Schleifmittel- und Feuerfestindustrie

Läppmittel

Bestandteil von rutschhemmenden Oberflächen („Anti-slip“)

Hartbetonzuschlagstoff u.a. für Industrieböden

Halbleiterwerkstoff

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Spezifische Dichte: | 3,2 g/cm ³ |
| Härte nach Mohs: | 9,6 |
| Schmelzpunkt: | ca. 2300 °C |

Korngrößenverteilungen nach FEPA [μ m]:

| | F 230 | F 240 | F 280 | F 320 | F 360 | F 400 | F 500 | F 600 | F 800 | F 1000 | F 1200 |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------|---------|---------|
| d ₃ | <82 | <70 | <59 | <49 | <40 | <32 | <25 | <19 | <14 | <10 | <7 |
| d ₅₀ | 50,0- 56,0 | 42,5- 46,5 | 35,0- 38,0 | 27,7- 30,7 | 21,3- 24,3 | 16,3- 18,3 | 11,8- 13,8 | 8,3- 10,3 | 5,5-7,5 | 3,7-5,3 | 2,5-3,5 |
| d ₉₄ | >34 | >28 | >22 | >16,5 | >12 | >8 | >5 | >3 | >2 | >1 | >1 |

Chemische Zusammensetzung SIC, schwarz (typisch):

| | F 240 | F 280 | F 320 | F 400 | F 500 | F 600 | F 800 | F 1000 | F 1200 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | MA% | MA% |
| SiC | ≥98,5 | ≥98,5 | ≥98,5 | ≥98,0 | ≥98,0 | ≥98,0 | ≥98,0 | ≥98,0 | ≥98,0 |
| C (frei) | ≤0,18 | ≤0,18 | ≤0,18 | ≤0,18 | ≤0,2 | ≤0,2 | ≤0,2 | ≤0,2 | ≤0,2 |
| Fe ₂ O ₃ | ≤0,19 | ≤0,19 | ≤0,19 | ≤0,19 | ≤0,2 | ≤0,2 | ≤0,2 | ≤0,2 | ≤0,2 |



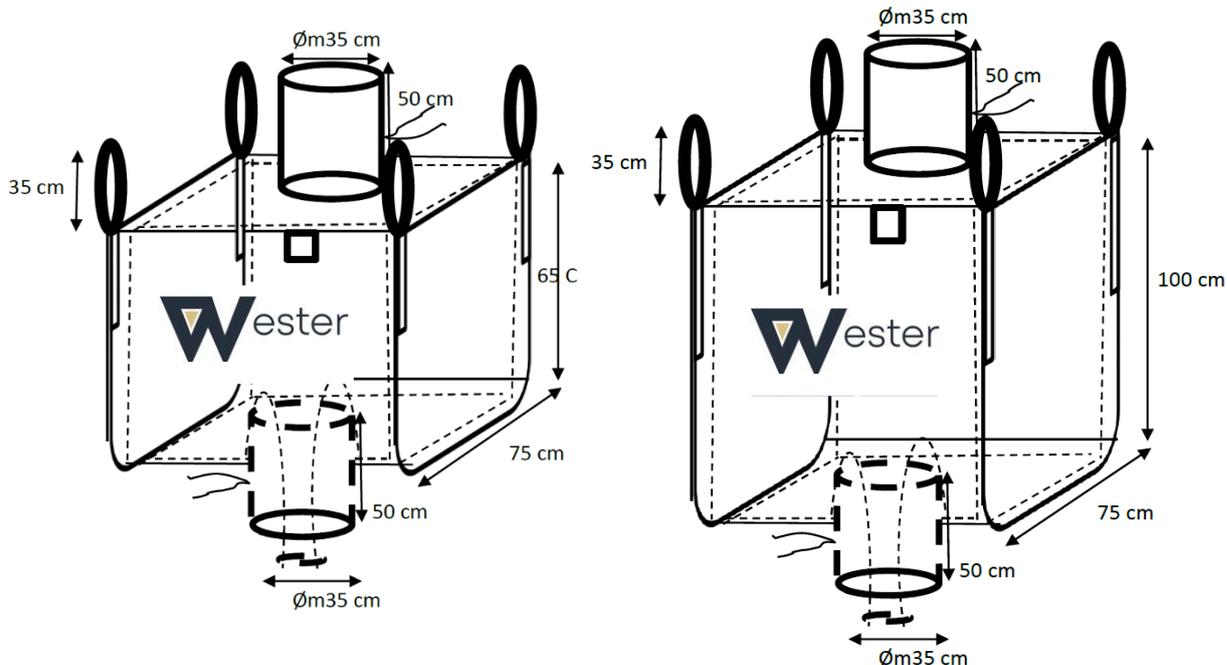
Siliciumcarbid SIC

Als schwarze und grüne Typen erhältlich.

Gebinde:

- 25 kg | Papiersäcke | bis 75 kg per Paket | ab 100 kg auf Palette, mit Schrumpfhaube versehen.
- 0,5 – 2 t | PP Big Bags* mit oder ohne Inliner | auf Palette, mit Schrumpfhaube versehen.

*gemäß ISO 21898



Die Hebeschlaufen eines Big Bag müssen alle gleichzeitig genutzt werden.

Jede Charge ist gekennzeichnet mit Artikelbezeichnung, Chargennummer, Gebindegröße (Mengenangabe), Chargenmenge und Produktionsdatum.

Optimale Lagerungsbedingungen für unsere Produkte und deren Verpackungen:

- Schutz vor Nässe und Feuchtigkeit
- Schutz vor übermäßiger Sonnenbestrahlung
- moderate Temperaturen
- angebrochene Gebinde nach Gebrauch sorgfältig verschließen bzw. abdecken
- auf stabilem Untergrund abstellen/stapeln

Bei Fragen zu Haltbarkeit und Lagerung sprechen Sie uns einfach an – wir beraten Sie gerne.

WICHTIGER HINWEIS: Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt der anwendenden Person, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.