

Beschreibung:

Grünes Siliziumkarbid zeichnet sich aufgrund seiner speziellen physikalischen und chemischen Eigenschaften durch sehr hohe Härte und Schärfe aus. Es ist säuregewaschen und verfügt somit über eine noch höhere Reinheit für qualitativ hochwertige Anwendungen. Unser Material verfügt ebenso über eine hohe Temperaturbeständigkeit und Abriebfestigkeit.

Einsatzzweck / Anwendung:

- Schleifmittel
- Läpp- und Poliermittel
- Technische Keramik

Eigenschaften:

Spez. Gewicht: 3,21 g/cm³ Schmelzpunkt: 2300 °C
Härte: 9-10 (Mohs)

Chemische Analyse (typisch):

SiC	Fe	C frei	SiO ₂	Si
99,30%	0,07%	0,10%	0,35%	0,20%

Körnungen, Korngrößenverteilungen (µm) und Schüttdichten (g/cm³):

Körnung	D _{S3} max.	D _{S50}	D _{S94} min.	BD [g/cm ³]
F 240	70	44,5 ± 2,0	28	1,40 - 1,55
F 280	59	36,5 ± 1,5	22	1,35 - 1,50
F 320	49	29,2 ± 1,5	16,5	1,30 - 1,45
F 360	40	22,8 ± 1,5	12	1,25 - 1,40
F 400	32	17,3 ± 1,0	8	1,20 - 1,35
F 500	25	12,8 ± 1,0	5	1,10 - 1,25
F 600	19	9,3 ± 1,0	3	0,95 - 1,15
F 800	14	6,5 ± 1,0	2	0,80 - 1,00
F 1000	10	4,5 ± 0,8	1	0,65 - 0,85
F 1200	7	3,0 ± 0,5	1 (80%)	0,60 - 0,80
F 1500	5	2,0 ± 0,4	0,8 (80%)	0,55 - 0,75

Verpackung:

In 25-kg-Säcken auf Paletten à 1 to verschrumpft.

Die oben genannten technischen Angaben entsprechen dem derzeitigen Wissensstand und gelten unter Vorbehalt eventueller Änderungen.

*Abseibung wird nach Fepa Standard 42-2:2006 bestimmt. Schüttdichte nach Fepa Standard 44-2:2006.