Siliziumkarbid grün

Unsere Type: SICG-CBA

Absiebung Fepa F*

Beschreibung:

Grünes Siliziumkarbid zeichnet sich aufgrund seiner speziellen physikalischen und chemischen Eingenschaften durch sehr hohe Härte und Schärfe aus. Gegenüber schwarzem Siliziumkarbid besitzt es eine noch höhere Reinheit. Unser Material ist säuregewaschen und verfügt über eine hohe Temperaturbeständigkeit und Abriebfestigkeit.

Einsatzzweck / Anwendung:

- Keramische und kunstharzgebundene Schleifkörper
- Poliermittel
- Läppmittel

Eigenschaften:

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

Chemische Analyse (typisch):

	SiC	Fe_2O_3	C frei
F12 - F150	min. 99%	max. 0,4%	max. 0,2%
F180, F220	min. 98,5%	max. 0,4%	max. 0,2%

Lieferbare Körnungen und Schüttdichten (g/cm³):

Körnung	min.	max.	Körnung	min.	max.
F 12	1,37	1,52	**F 60**	1,45	1,60
F16	1,42	1,57	**F 70**	1,45	1,60
F20	1,42	1,57	**F 80**	1,45	1,60
F 24	1,42	1,57	**F 90**	1,38	1,53
F 30	1,42	1,57	**F 100**	1,38	1,53
F 36	1,42	1,57	**F 120**	1,33	1,48
F 40	1,42	1,57	**F 150**	1,33	1,48
F 46	1,45	1,60	**F 180**	1,28	1,43
F 54	1,45	1,60	**F 220**	1,23	1,38

Verpackung:

In 25-kg-Säcken auf Paletten à 1 to verschrumpft oder in Big Bags à 1 to.

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

*Absiebung wird nach Fepa Standard 42-1:2006 bestimmt. Schüttdichte nach ISO 9136-1.