Siliziumkarbid schwarz

Unsere Type: SICS-RB

Absiebung Fepa F*

Beschreibung:

Schwarzes Siliziumkarbid zeichnet sich aufgrund seiner speziellen physikalischen und chemischen Eigenschaften durch sehr hohe Härte und Schärfe aus. Das Material wird im sogenannten "Acheson-Prozess" aus Quarzsanden und Petrolkoks hergestellt. Es verfügt unter Anderem über eine hohe Temperaturbeständigkeit und Abriebfestigkeit.

Einsatzzweck / Anwendung:

- Kunstharzgebundene Schleifkörper
- Keramische Schleifkörper
- Fußbodenindustrie

Eigenschaften:

Spez. Gewicht:	3,2 g/cm³	Schmelzpunkt:	2300 °C
Härte:	9-10 (Mohs)		

Chemische Analyse (typisch):

SiC	Fe_2O_3	C frei	Mag.fraktion
98,50%	0,24%	0,20%	0,10%

Lieferbare Körnungen und Schüttdichten (g/cm³):

Körnung	min.	max.	Körnung	min.	max.
F 12	1,43	1,53	**F 60**	1,43	1,53
F 14	1,43	1,53	**F 70**	1,40	1,50
F 16	1,43	1,53	**F 80**	1,40	1,50
F 20	1,43	1,53	**F 90**	1,36	1,46
F 24	1,45	1,55	**F 100**	1,34	1,44
F 30	1,45	1,55	**F 120**	1,32	1,42
F 36	1,45	1,55	**F 150**	1,30	1,40
F 40	1,45	1,55	**F 180**	1,30	1,40
F 46	1,43	1,53	**F 220**	1,30	1,40
F 54	1,43	1,53			

Verpackung:

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

IMEXCO Minerals GmbH
Interpark 16
76877 Offenbach/Pfalz
Germany

Tel: +49 (0) 6348 / 9838-60
Fax: +49 (0) 6348 / 9838-90

imexco@hengegroup.com
www.imexco-minerals.com

17.12.2019