Monokristallkorund

Unsere Type: MCC-CDA

Absiebung Fepa F*

Beschreibung:

Unser Monokristallkorund wird durch Verschmelzung von hochreinen Bauxiten unter Zugabe von Eisensulfid in einem Lichtbogenofen geschmolzen. Das Produkt zeichnet sich durch sehr hohe Zähigkeit, einen Selbstschärfe-Effekt durch formstabile Schneidkanten und einen kühlen Schliff aus.

Einsatzzweck / Anwendung:

- Kunstharzgebundene Schleifkörper
- Keramische Schleifkörper

Eigenschaften:

Spez. Gewicht:	3,98 g/cm³	Schmelzpunkt:	2050 °C
Härte:	9 (Mohs)		

Chemische Analyse (typisch):

Al_2O_3	Na_2O	TiO_2	SiO_2	Fe_2O_3
99,20%	max. 0,39%	max. 0,58%	max. 0,49%	max. 0,2%

Lieferbare Körnungen und Schüttdichten (g/cm³):

Körnung	min.	max.	Körnung	min.	max.
F 16	1,80	1,95	**F 70**	1,73	1,88
F 20	1,80	1,95	**F 80**	1,70	1,85
F 24	1,80	1,95	**F 90**	1,70	1,85
F 30	1,80	1,95	**F 100**	1,67	1,82
F 36	1,80	1,95	**F 120**	1,63	1,78
F 46	1,80	1,95	**F 150**	1,57	1,72
F 54	1,78	1,93	**F 180**	1,54	1,69
F 60	1,75	1,90	**F 220**	1,50	1,65

Verpackung:

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

01.01.2024

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