



Halbedelkorund

Unsere Type: HEK-BAL

Absiebung Fepa F*

Beschreibung:

Unser Halbedelkorund wird aus der Verschmelzung von hochreinen Bauxiten in einem Lichtbogenofen gewonnen. Es weist eine exzellente Zähigkeit und andere abrasive Eigenschaften auf. Zusätzlich verfügt es über einen niedrigen Staubgehalt. Die Behandlung kann die typische chemische Analyse, speziell den Fe_2O_3 -Gehalt, beeinflussen.

Einsatzzweck / Anwendung:

- Keramische Schleifkörper
- Kunstharzgebundene Schleifkörper

Lieferbare Behandlungen:

Behandlung	MD	HD
nicht ummantelt	HEK-BALMD	HEK-BALHD
ummantelt	HEK-BALMDC	HEK-BALHDC

Eigenschaften:

Spez. Gewicht: 3,94 g/cm³ Schmelzpunkt: 2020 °C

Chemische Analyse (typisch):

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO
97,74%	1,29%	0,51%	0,13%	0,05%

Lieferbare Körnungen und Schüttdichten (g/cm³):

Körnung	MD	HD	Körnung	MD	HD
F 12	1,83 - 1,92	1,87 - 1,97	F 60	1,66 - 1,75	1,75 - 1,85
F 14	1,83 - 1,92	1,87 - 1,97	F 70	1,64 - 1,73	1,71 - 1,81
F 16	1,82 - 1,91	1,87 - 1,97	F 80	1,62 - 1,71	1,69 - 1,79
F 20	1,80 - 1,89	1,87 - 1,97	F 90	1,60 - 1,69	1,67 - 1,77
F 24	1,78 - 1,87	1,84 - 1,94	F 100	1,59 - 1,69	1,66 - 1,76
F 30	1,76 - 1,85	1,84 - 1,94	F 120	1,58 - 1,67	1,64 - 1,74
F 36	1,74 - 1,83	1,83 - 1,93	F 150	1,55 - 1,65	1,61 - 1,71
F 40	1,72 - 1,81	1,80 - 1,90	F 180	1,51 - 1,61	1,60 - 1,70
F 46	1,70 - 1,79	1,80 - 1,90	F 220	1,51 - 1,61	1,60 - 1,70
F 54	1,68 - 1,77	1,78 - 1,88			

Durch Ummantelung kann eine Schüttdichtenveränderung von $\pm 0,05$ g/cm³ entstehen

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.