

Edelkorund Strahlmittel



Anwendungsgebiete:

- Mehrwegstrahlmittel
- Schleif-, Läpp- und Poliermittel
- keramische Schleifscheiben und -mittel
- Verschleißschutz- und Feuerfestprodukte

Edelkorund ist spröder und härter als Normalkorund. Es wird durch Schmelzen von Tonerde im elektrischen Lichtbogenofen hergestellt und gehört daher zu der Gruppe der Elektrokorunde. Edelkorund ist eisenfrei, von höchster Reinheit und extrem hart.



Lieferbare Körnungen (Spezialkörnungen auf Anfrage)

FEPA	Hauptkornbereich ($\mu\text{m} = 0,001\text{mm}$)	
F 008	2000 – 2800	F 030 500 – 710
F 010	1700 – 2360	F 036 425 – 600
F 012	1400 – 2000	F 040 355 – 500
F 014	1180 – 1700	F 046 300 – 425
F 016	1000 – 1400	F 054 250 – 355
F 020	850 – 1180	F 060 212 – 300
F 022	710 – 1000	F 070 180 – 250
F 024	600 – 850	F 080 150 – 212
		F 090 125 – 180
		F 100 106 – 150
		F 120 90 – 125
		F 150 63 – 106
		F 180 63 – 90
		F 220 53 – 75

Metrisch, Hauptkornbereich (mm)
0,25 - 0,50
0,50 - 1,00

Physikalische Eigenschaften

Härte	9 Mohs
Kornform	kantig
Schmelzpunkt	ca. 2.050 °C
Spezifisches Gewicht	ca. 3,9 – 4,1 g/cm ³
Schüttgewicht (je nach Korngröße)	ca. 1,4 – 2,1 g/cm ³

Chemische Durchschnittsanalyse

Al ₂ O ₃	99,73 %
Na ₂ O	0,14 %
Fe ₂ O ₃	0,03 %
SiO ₂	0,01 %
CaO	0,02 %
TiO ₂	0,02 %
MgO	0,01 %

Lieferformen

- 25 kg Papiersäcke auf Euro-Tauschpalette
- Einwegpalette zu je 1 t geschrumpft
- Big Bags mit Auslauf zu je 1 to auf Einwegpalette

Jens Herfeldt Baustoff GmbH Essen | Hildegrimstr. 9c | 45239 Essen | Telefon: 0201/402324 | Email: strahlmittel@herfeldt.de

Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Beschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Größere und feinere Anteile sind in Spuren möglich. Es wird keine Haftung oder Gewährleistung für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen und Daten übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Tauglichkeit für seinen Verwendungszweck zu prüfen. Wir geben auf Wunsch gerne Auskunft über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen. Verkäufe erfolgen gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.