

Normalkorund Strahlmittel



Anwendungsgebiete:

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

Normalkorund braun gehört zu der Gruppe der Elektrokorunde. Er wird durch reduzierende Schmelze aus kalziniertem Bauxit im elektrischen Lichtbogenofen hergestellt. Normalkorund ist eisenfrei, zähhart und extrem standfest.

Lieferbare Körnungen (Spezialkörnungen auf Anfrage)

FEPA	Hauptkornbereich (µm)				Metrisch, Hauptkornbereich (mm)	
F 008	2000 – 2800	F 030	500 – 710	F 090	125 – 180	0,06 - 0,12
F 010	1700 – 2360	F 036	425 – 600	F 100	106 – 150	0,12 - 0,25
F 012	1400 – 2000	F 040	355 – 500	F 120	90 – 125	0,25 - 0,50
F 014	1180 – 1700	F 046	300 – 425	F 150	63 – 106	0,50 - 1,00
F 016	1000 – 1400	F 054	250 – 355	F 180	63 – 90	1,00 - 2,00
F 020	850 – 1180	F 060	212 – 300	F 220	53 – 75	1,00 - 3,00
F 022	710 – 1000	F 070	180 – 250			
F 024	600 – 850	F 080	150 – 212			

Physikalische Eigenschaften

Härte	9 Mohs
Kornform	kantig
Schmelzpunkt	ca. 1950 °C
Spezifisches Gewicht	ca. 3,9 – 4,1 g/cm ³
Schüttgewicht	ca. 1,5 – 2,1 g/cm ³

Chemische Durchschnittsanalyse

Al ₂ O ₃	95,65 %
TiO ₂	2,42 %
Fe ₂ O ₃	0,12 %
SiO ₂	0,92 %
CaO	0,35 %
MgO	0,22 %

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.