



## Normalkorund braun – NK

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.

### Anwendungsgebiete

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

### Strahlssysteme

- Druckstrahlanlagen
- Injektorstrahlanlagen

#### Typische physikalische Eigenschaften

Härte	9 mohs
Kornform	kantig
Schmelzpunkt	ca. 1950 °C
Spezifisches Gewicht	ca. 3,9–4,1 g/cm <sup>3</sup>
Schüttgewicht <small>je nach Korngröße</small>	ca. 1,5–2,1 g/cm <sup>3</sup>

#### Chemische Durchschnittsanalyse

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

#### Verpackung

25 kg Säcke auf Palette zu 1 t  
1 t lose im Big Bag

#### Lieferbare Körnungen

Metrisch	Hauptkornbereich (mm)
	0,06 – 0,12
	0,12 – 0,25
	0,25 – 0,50
	0,50 – 1,00
	1,00 – 2,00
	1,00 – 3,00

#### Lieferbare Körnungen

FEPA	Hauptkornbereich (µm)
F 008	2000 – 2800
F 010	1700 – 2360
F 012	1400 – 2000
F 014	1180 – 1700
F 016	1000 – 1400
F 020	850 – 1180
F 022	710 – 1000
F 024	600 – 850
F 030	500 – 710
F 036	425 – 600
F 040	355 – 500
F 046	300 – 425
F 054	250 – 355
F 060	212 – 300
F 070	180 – 250
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

Auf Wunsch können weitere Körnungen hergestellt werden.



... Europe's leading blasting media distributor

[www.kuhmichel.com](http://www.kuhmichel.com)

Rev. 31.07.2009