

## EDELKORUND

### PRODUKTBEschREIBUNG

Edelkorund ist ein extrem hartes, scharfkantiges Mineral aus der Gruppe der Elektrokorunde. Es ist sehr verschleißfest und unempfindlich gegenüber Luft, Feuchtigkeit, verdünnten Säuren und Laugen. Es besteht aus hochreinem Aluminiumoxid und wird durch das Schmelzen von Tonerde in einem elektrischen Lichtbogenofen hergestellt. Das eisenfreie und chemisch neutrale Edelkorund findet vornehmlich in der Strahlmittel-, Schleifmittel- und Feuerfestindustrie Anwendung.

#### Anwendungsbereiche:

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

#### Lieferbarer Körnungsbereich:

- FEPA-Körnungen: F8 - F220

*Auf Wunsch können weitere Körnungen hergestellt werden.*

#### Verpackung:

- Big Bags: 1 t
- Sackware: 25 kg Säcke zu 1 t auf Euro-Paletten, umwickelt
- Silo-LKW

#### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,55 %
SiO <sub>2</sub>	0,03 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,02 %
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	0,23 %
CaO	0,05 %
TiO <sub>2</sub>	0,02 %
MgO	0,01 %

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe:	weiß
Härte:	mohs 9
Kornform:	kantig
Schmelzpunkt:	ca. 2050 °C
Spez. Gewicht:	ca. 4,0 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	ca. 1,5 - 2,1 g/cm <sup>3</sup>

*Hinweis: Werte bezogen auf trockene Substanz*

Bei der chemischen Analyse handelt es sich um die durchschnittlich ermittelten Werte der eingesetzten Rohware. Die tatsächlichen Werte einzelner Chargen schwanken sowohl produktions- als auch rohstoffbedingt um die Mittelwerte. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik.

## BESTELLUNG / ANFRAGE

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage an: [info@stoecker-industries.de](mailto:info@stoecker-industries.de)