



SURFACE SYSTEMS

WIWOX® EK Edelkorund Strahlmittel

Seite 1 / 2



Artikel-Nr. 14 500 000

Produktbeschreibung

Edelkorund gehört zu der Gruppe der Elektrokorunde und wird durch Schmelzen von Tonerde im elektrischen Lichtbogenofen hergestellt. WIWOX® EK Edelkorund Strahlmittel findet aufgrund der hohen Reinheit und seiner Härte in vielen Bereichen Anwendung. Von der anspruchsvollen Medizintechnik bis hin zum Aufräumen von Metallen zur nachfolgenden Beschichtung. Lieferbar als Edelkorund weiß in schaftkantiger oder blockiger Kornform sowie als Microkorn mit einer präzisen Kornverteilung bis 3 µm.

Anwendungen

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

Geeignete Strahlverfahren

- Druckstrahlverfahren
- Injektorstrahlverfahren

Physikalische Eigenschaften

Farbe	Weiß
Kornform	Kantig
Härte	9 mohs
Schmelzpunkt	ca. 2.050° C
Schüttgewicht	ca. 1,4 – 2,1 g/cm ³
Spezifisches Gewicht	ca. 3,9 – 4,1 g/cm ³

Chemische Eigenschaften

Al ₂ O ₃ (Aluminiumoxid)	ca. 99,73 %
MgO (Magnesiumoxid)	ca. 0,01 %
SiO ₂ (Siliciumoxid)	ca. 0,01 %
CaO (Calciumoxid)	ca. 0,02 %
Fe ₂ O ₃ (Eisenoxid)	ca. 0,03 %
TiO ₂ (Titanoxid)	ca. 0,02 %
Na ₂ O (Natriumoxid)	ca. 0,14 %

Alle lieferbaren Korngrößen und Gebindeeinheiten finden Sie auf der Folgeseite.

Qualitätsstrahlmittel zur
Reinigung und Optimierung
technischer Oberflächen.

WIWOX® EK Edelkorund Strahlmittel
Mineralisch, kantig.

WIWOX GmbH
Surface Systems

Niermannsweg 3-5
40699 Erkrath, Germany

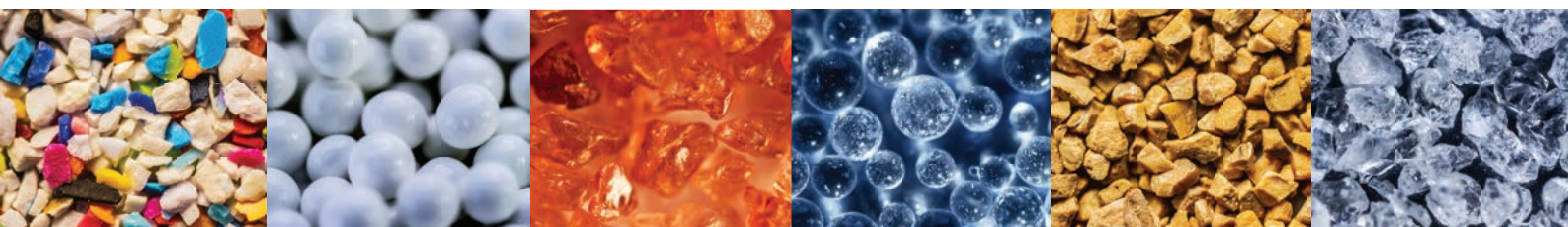
Tel +49 211 159888-0 Fax -11
info@wiwox.de www.wiwox.de

Lieferbare Korngrößen WIWOX® EK Edelkorund Strahlmittel

Seite 2 / 2

Produktbezeichnung	Kornbereich	Liefereinheit
WIWOX® EK 008	2.000 – 2.800 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 010	1.700 – 2.360 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 012	1.400 – 2.000 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 014	1.180 – 1.700 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 016	1.000 – 1.400 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 020	850 – 1.180 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 022	710 – 1.000 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 024	600 – 850 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 030	500 – 710 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 036	425 – 600 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 040	355 – 500 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 046	300 – 425 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 054	250 – 355 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 060	212 – 300 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 070	180 – 250 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 080	150 – 212 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 090	125 – 180 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 100	106 – 150 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 120	90 – 125 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 150	63 – 106 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 180	63 – 90 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX® EK 220	53 – 75 µm	25 kg / 1.000 kg

tdb_18-017 ▪ Revision 003 ▪ Stand 05/2019



Qualitätsstrahlmittel zur
Reinigung und Optimierung
technischer Oberflächen.

Rufen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!
+49 211 - 159888-0

WIWOX GmbH
Surface Systems

Niermannsweg 3-5
40699 Erkrath, Germany

Tel +49 211 159888-0 Fax -11
info@wiwox.de www.wiwox.de