

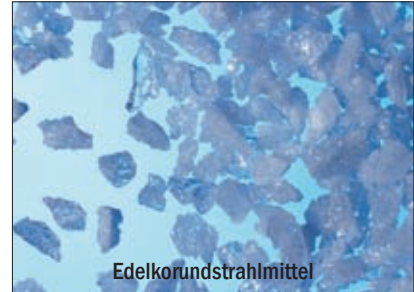


*winners work with wiwox!*

# WIWOX® ST EK

## Edelkorund-Strahlmittel (1. Qualität)

**WIWOX® ST EK** besteht aus kristallinem Aluminiumoxid, das im elektrischen Lichtbogenofen bei Temperaturen >2.000°C aus Tonerde erschmolzen wird. Edelkorund besitzt eine große Härte und zeichnet sich aufgrund seiner Scharfkantigkeit durch erhöhte Abrasivität aus.



Edelkorundstrahlmittel

**Eigenschaften:** Schleif-Strahlmittel, insbesondere für Edelstahl und Aluminium.

**WIWOX® Qualitätsstrahlmittel** werden ausschließlich für die Anwendung in druckluftbetriebenen Strahlkabinen gefertigt. Neben den aufgeführten Strahlmittel führen wir viele weitere Sorten und Korngrößen sowie Spezialstrahlmittel - auch als Kleingebinde von 5 kg (Mindermengenzuschlag) lieferbar.

Chemische Eigenschaften (%)	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; Aluminiumoxid	99,6
TiO <sub>2</sub> ; Titanoxid	< 0,01
SiO <sub>2</sub> ; Siliciumoxid	< 0,1
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; Eisenoxid	0,04
Fe (frei); Eisen	< 0,05
CaO; Calciumoxid	< 0,05
MgO; Magnesiumoxid	0,05
K <sub>2</sub> O; Kaliumoxid	< 0,01
Na <sub>2</sub> O; Natriumoxid	0,18

Physikalische Eigenschaften	
Spezifisches Gewicht	3,94 g/cm <sup>3</sup>
Farbe	weiß
Kornform	scharfkantig
Härte	9 (nach Mohs)

Lieferbare Körnungen - WIWOX® EK Edelkorundstrahlmittel			
Bezeichnung	Körnung (µ)	Schüttgewicht (g/cm <sup>3</sup> )	Bestell-Nr.
WIWOX® EK 012	1400 - 2000	1,63 - 1,78	14 500 012
WIWOX® EK 014	1180 - 1700	1,63 - 1,78	14 500 014
WIWOX® EK 016	1000 - 1410	1,63 - 1,78	14 500 016
WIWOX® EK 020	850 - 1180	1,63 - 1,78	14 500 020
WIWOX® EK 024	600 - 850	1,68 - 1,83	14 500 024
WIWOX® EK 030	500 - 710	1,70 - 1,85	14 500 030
WIWOX® EK 036	425 - 600	1,70 - 1,85	14 500 036
WIWOX® EK 040	355 - 500	1,70 - 1,85	14 500 040

Fortsetzung auf Seite 2

## Lieferbare Körnungen WIWOX® ST EK - Edelkorund-Strahlmittel

WIWOX® EK 046	300 - 425	1,70 - 1,85	14 500 046
WIWOX® EK 054	250 - 355	1,70 - 1,85	14 500 054
WIWOX® EK 060	212 - 300	1,68 - 1,83	14 500 060
WIWOX® EK 070	180 - 250	1,63 - 1,78	14 500 070
WIWOX® EK 080	150 - 212	1,61 - 1,76	14 500 080
WIWOX® EK 090	125 - 180	1,57 - 1,72	14 500 090
WIWOX® EK 100	106 - 150	1,55 - 1,70	14 500 100
WIWOX® EK 120	90 - 152	1,53 - 1,68	14 500 120
WIWOX® EK 150	63 - 106	1,51 - 1,66	14 500 150
WIWOX® EK 180	53 - 90	1,50 - 1,65	14 500 180
WIWOX® EK 220	45 - 75	1,45 - 1,60	14 500 220

Sonder- und Spezialkörnungen auf Anfrage

WIWOX® ST EK erfüllt die Anforderungen an nichtsilikogene Strahlmittel nach der UVV 48 - Stand 07/2010