



Edelkorund weiß (Aluminiumoxid weiß)

Edelkorund weiß ist ein eisenfreies Strahlmittel - es handelt sich um elektrisch erschmolzenes, kristallisiertes Aluminiumoxid (Al₂O₃) und ist ein Mehrwegstrahlmittel mit kantigem Korn. Edelkorund ist ein sehr hartes und sprödes Produkt von höchster Reinheit und hat eine aggressive Wirkung auf die zu strahlende Oberfläche. Edelkorund wird auch als Schleifmittel eingesetzt. Da es eisenfrei ist, eignet sich dieses Strahlmittel zum Strahlen von Edelstahlwerkstoffen und von NE-Metallen.

Anwendungsgebiete:

- ▶ Reinigungsstrahlen
- ▶ Mattieren - auch von Glas
- ▶ Erzielen optischer Effekte
- ▶ Aufrauen metallischer Oberflächen
- ▶ Bearbeitung von Werkstücken mit extrem hoher Härte
- ▶ Entgraten

Strahlensysteme:

- ▶ Druckstrahlanlagen
- ▶ Injektorstrahlanlagen

Physikalische Eigenschaften

Härte	9 mohs
Kornform	kantig
Schmelzpunkt	ca. 2050 °C
Spezifisches Gewicht	ca. 3,9-4,1 cm ³
Schüttgewicht (je nach Korngröße)	ca. 1,4 – 2,1 g/cm ³

Chemische Durchschnittsanalyse

Al ₂ O ₃	99,73 %
Na ₂ O	0,14 %
Fe ₂ O ₃	0,03 %
SiO ₂	0,01 %
CaO	0,02 %
TiO ₂	0,02 %
MgO	0,01 %

Verpackung

25 kg Säcke auf Palette zu 1 to. / 1 to. lose im Big Bag

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
Metrisch	Hauptkornbereich (mm)
	0,25 - 0,50
	0,50 - 1,00