

Edelkorund EKW

(Blatt 1/2)

- ▶ Neumaterial, weiß
- ▶ Reines, eisenfreies Aluminiumoxid
- ▶ spröder und härter als Normalkorund

Chemische Durchschnittsanalyse

Al ₂ O ₃	99,55 %
TiO ₂	0,01 %
SiO ₂	0,09 %
Fe ₂ O ₃	0,06 %
CaO + MgO	0,02 %
Na ₂ O	0,27 %

Technische Daten

- ▶ Spezifisches Gewicht: ca. 4 g/cm³
- ▶ Härte: Knoop 1800/2100 Mohs 9
- ▶ Schuttgewicht: 1,5 - 1,8 kg/l je nach Korngröße
- ▶ Kornform: kantig

Korngrößen

Die Absiebung erfolgt nach dem europäischen Korngrößenstandard FEPA und erfüllt damit die Anforderungen von DIN 8201. Auf Wunsch werden weitere Kornmischungen und Sondergrößen hergestellt. Körnungen ($\mu=0,001$ mm)

Mischkörnungen	Korngrößen (in μ)	FEPA
FEPA	1680-2380	Nr. 10
Nr. 10/24	1410-2000	Nr. 12
Nr. 16/20	1190-1680	Nr. 14
Nr. 24/36	1000-1410	Nr. 16
Nr. 40/60	841-1190	Nr. 20
Nr. 70/100	595-841	Nr. 24
Nr. 120/150	500-707	Nr. 30
Nr. 180/220	420-595	Nr. 36
	354-500	Nr. 40
	297-420	Nr. 46
	250-354	Nr. 54
	210-297	Nr. 60
	177-250	Nr. 70
	149-210	Nr. 80
	125-177	Nr. 90
	105-140	Nr. 100
	88-125	Nr. 120
	63-105	Nr. 150
	53-88	Nr. 180
	44-74	Nr. 220

Edelkorund EKW

(Blatt 2/2)

Sonderkörnungen (DIN 8201 Kornklasse)

- ▶ 1,00-2,00 mm
- ▶ 0,50-1,00 mm
- ▶ 0,25-0,50 mm
- ▶ 0,12-0,25 mm

Lagerung

Korund ist nicht hygroskopisch und kann daher auf unbeschränkte Zeit gelagert werden. Um die Rieselfähigkeit beizubehalten empfehlen wir trockene Lagerung.

Verpackung

Wahlweise:

- ▶ 50 kg Papiersäcke auf Euro-Tauschpalette
- ▶ Einwegpalette zu je 1 t geschrumpft
- ▶ Big Bags mit Auslauf zu je 1 to auf Einwegpalette