



KIENSCHERF

Strahl- und Oberflächentechnik

Essener Str. 60 · 42327 Wuppertal

Tel. 02 02 / 7 86 63 06 · Fax 02 02 / 7 86 63 07

Normalkorund NK-B

- Sekundärmaterial, braun
- Hartes , zähes Aluminiumoxid
- Wegen geringer SiC-Beimischung als B-Qualität eingestuft

- Chemische Durchschnittsanalyse
- Technische Daten
- Korngrößen
- Lagerung
- Verpackung

Chemische Durchschnittsanalyse

Al ₂ O ₃	90,10 %
TiO ₂	2,8 %
SiO ₂	2,60 %
Fe ₂ O ₃	0,40 %
CaO + MgO	0,30 %
SiC	3,80 %

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)

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

Sonderkörnungen (DIN 8201 Kornkl.)

- 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