



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