

AIRBLAST-ABRASIVES

Normalkorund



AIRBLAST



Produkt und Anwendungen

Korund wird durch das Schmelzen von Bauxit, Koks und Eisen in einem Elektroofen bei sehr hohen Temperaturen hergestellt. Airblast bietet Normalkorund und Edelfkorund an, die einen sehr geringen Anteil von freiem Eisen haben. Korund ist ein recycelbares Strahlmittel, das vorwiegend in Strahlkabinen und Strahlhallen eingesetzt wird. Aufgrund seines niedrigen Eisengehalts wird Korund häufig in Strahlbehandlungen eingesetzt, wo eine Eisenkontamination der nicht-eisenhaltigen Metallsubstrate nicht zulässig ist. Korund ist ein wiederverwendbares Strahlmittel, das sehr hart und kantig ist und eine sehr wirksame und aggressive Abriebkraft hat.

Chemische Analyse

Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	SiO ₂
95,3 %	2,27 %	0,16 %	1,39 %

Physikalische Eigenschaften

Kornform	:	Kantig
Härte	:	9.0 mohs
Spez. Gewicht	:	> 3.90 g/cm ³
Schüttgewicht	:	Ca. 1.70-1.92 g/cm ³
Farbe	:	Braun

Körnungen

F08	2000-2800 µm	F46	300 - 425 µm
F10	1700-2360 µm	F54	250 - 355 µm
F12	1400-2000 µm	F60	212 - 300 µm
F14	1180-1700 µm	F70	180 - 250 µm
F16	1000-1400 µm	F80	150 - 212 µm
F20	850-1180 µm	F90	125 - 180 µm
F22	710-1000 µm	F100	106 - 150 µm
F24	600 - 850 µm	F120	90 - 125 µm
F30	500 - 710 µm	F150	63 - 106 µm
F36	425 - 600 µm	F180	63 - 90 µm
F40	355 - 500 µm	F220	53 - 75 µm

Verpackung

- 40 x 25 kg Säcke
- Big Bag - 1.000 kg