

Produktdatenblatt Edelkorund

Edelkorund (Aluminiumoxid weiß) ist ein eisenfreies Mehrwegstrahlmittel mit kantigem Korn. Das Material ist enorm standfest und vereint die Eigenschaften zäh und hart. Im Vergleich zum Normalkorund ist Edelkorund reiner (99,7 % Al_2O_3). Neben dem Strahlbereich wird dieses Mineral auch im Schleifbereich und in der Luftfahrt und in der Turbinen-Industrie eingesetzt. Edelkorund ist ein Strahlmittel mit sehr breitem Anwendungsbereich. Es handelt sich bei diesem Produkt um Neuware - kein Regenerat!!!

Strahlsysteme:

- Injektoranlagen
- Druckluftanlagen

Anwendungsbereiche:

Reinigungsstrahlen:

- Reinigung metallischer Oberflächen mit Materialabtrag (abschleifende Wirkung)
- Entfernen von Rost und Zunderschichten bei metallischen Oberflächen
- Entfernen von Anlaufarben
- Entfernen von Lack

Oberflächenfinish:

- Mattieren von Oberflächen
- Erzielen optischer Effekte

Sonstige:

- Oberflächenvorbereitung für Schutzschichtenauftrag und Spritzmetallisierungsarbeiten
- Aufrauen von metallischen Oberflächen vor dem Beschichten (Sweepen)
- Bearbeitung von Werkstücken mit extrem hoher Härte
- Entgraten
- Mattieren von Glas
- Strahlen von Stein (Steinmetzbedarf)

Chemische Zusammensetzung*:

Al_2O_3	99,70%
Na_2O	0,02 %
FeO_3	0,04 %
CaO	0,01%

Mechanische Eigenschaften*:

Spezifisches Gewicht	3,85 kg/dm ³
Schüttgewicht	1,5 – 1,9 kg/dm ³
Härte nach Mohs	9,0Mohs
Härte nach Knoop	1.800N/mm ²
Kornform	scharfkantig

Verfügbare Korngrößen:

- F220	53-75 µm
- F180	63-90 µm
- F150	63-106 µm
- F120	90-125 µm
- F100	106-150 µm
- F90	125-180 µm
- F80	150-212 µm
- F70	180-250 µm
- F60	212-300 µm
- F54	250-355 µm
- F46	300-425 µm

- F40	355-500 µm
- F36	425-600 µm
- F30	500-710 µm
- F24	600-850 µm
- F20	850-1180 µm
- F16	1000-1400 µm
- F14	1180-1700 µm
- F12	1400-2000 µm

Verpackungseinheiten: 25kg Säcke (1000kg/Palette)

* Richtwerte



Ulla Auf der Landwehr, Niederstockumer Weg 41, 48301 Nottuln
Tel.: 02502-224856, Fax.: 02502-224853,
email: vertrieb@adlandwehr.de