

SAFTIGRIT Normalkorund braun

Normalkorund braun – NK gehört zu der Gruppe der Elektrokorunde. Er wird durch reduzierende Schmelze aus hochwertigen Bauxiten im elektrischen Lichtbogenofen nach dem Blockverfahren hergestellt. Durch den Gehalt von ca. 2,90% Titanoxid ist dieser Korund ein zähhartes und extrem standfestes, eisenfreies Strahlmittel für hohe Anforderungen.



Anwendungsgebiete

- ▶ Nass- und Trockenstrahlmittel
- ▶ Schleif-, Läpp- und Poliermittel
- ▶ Kunstharz-Schleifscheiben und Schleifmittel
- ▶ Verschleißschutz- und Feuerfestprodukte

SAFTIGRIT Normalkorund braun

25 kg Sack

Körnung	Bestell-Nr
63 - 90 μm	495-00180
90 - 125 μm	495-00120
106 - 150 μm	495-00100
180 - 250 μm	495-00070
250 - 355 μm	495-00054
300 - 425 μm	495-00046
425 - 600 μm	495-00036
600 - 850 μm	495-00024
850 - 1180 μm	495-00020
1400 - 2000 μm	495-00012

Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht	3,94 g/cm ³
Härte	9 Mohs
Schmelzpunkt	1950 °C
Schüttgewicht	je nach Korngröße
Kornform	kantig
Seegerkegel	1930 °C

Chemische Durchschnittsanalyse

Al ₂ O ₃	95,2%
TiO ₂	2,9%
Fe ₂ O ₃	0,2%
SiO ₂	1,3%
CaO+MgO	0,3%

SAFTIGRIT Edelkorund weiß

Edelkorund braun – EK gehört zu der Gruppe der Elektrokorunde. Er wird durch Schmelzen von Spezial-Tonerde im elektrischen Lichtbogenofen nach dem Blockverfahren hergestellt, ist von höchster Reinheit, extrem hart, spröde und hat nahezu den Schmelzpunkt des reinen Aluminiumoxids. Ein eisenfreies Feinstrahlmittel für allerhöchste Ansprüche.

Anwendungsgebiete

- ▶ Nass- und Trockenstrahlmittel
- ▶ Schleif-, Läpp- und Poliermittel
- ▶ Keramische Schleifscheiben und Schleifmittel
- ▶ Verschleißschutz- und Feuerfestprodukte
- ▶ Katalysatorträger



Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht 3,98 g/cm³
 Härte 9 Mohs
 Schmelzpunkt 2040 °C
 Schüttgewicht je nach Korngröße
 TiO₂ 0,004%

SAFTIGRIT Edelkorund weiß

25 kg Sack

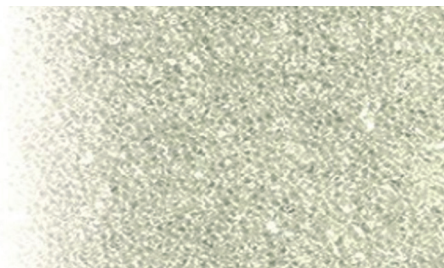
Chemische Durchschnittsanalyse

Al₂O₃ 99,81%
 CaO 0,006%
 Fe₂O₃ 0,035%
 Na₂O 0,11%
 SiO₂ 0,02%
 TiO₂ 0,004%

Körnung	Bestell-Nr
16,5 - 49 µm	495-10320
22 - 59 µm	495-10280
53 - 75 µm	495-10220
63 - 106 µm	495-10150
90 - 125 µm	495-10120
212 - 300 µm	495-10060

HONITE Glasperlen

HONITE Glasperlen können aufgrund ihrer Härte und Kugelform Verunreinigungen und Metalloxide entfernen, ohne die behandelten Flächen selbst zu beschädigen. Da Glas chemisch nicht mit anderen Materialien reagiert, verursachen die Mikrokugeln keinerlei Korrosion auf den behandelten Oberflächen und damit auch keine Fremdadlagerungen.



Anwendungsgebiete

- ▶ Oberflächenbehandlung
- ▶ Reinigungsstrahlen
- ▶ Polieren

HONITE Glasperlen

25 kg Sack

Körnung	Bestell-Nr
5 - 50 μm	495-2022
40 - 70 μm	495-2018
70 - 110 μm	495-2016
90 - 150 μm	495-2014
100 - 200 μm	495-2013
150 - 250 μm	495-2012
200 - 300 μm	495-2010
300 - 400 μm	495-2009
400 - 600 μm	495-2008
600 - 800 μm	495-2007

Chemische Durchschnittsanalyse

SiO ₂	70 - 75%
Na ₂ O	12 - 15%
K ₂ O	< 2,9%
CaO	7 - 12%
MgO	< 5%
Fe ₂ O ₃	< 0,5%
Al ₂ O ₃	< 2,5%
SO ₃	< 0,5%

Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht	2,46 g/cm ³
Härte	6 Mohs
Schmelzpunkt	730 °C
Schüttgewicht	1,5 - 1,6 g/m ³
Kornform	kugelig

Spezialstrahlmittel Glasperlen/Normalkorund

25 kg Sack

Körnung	Bestell-Nr
5 - 90 μm	495-32218
70 - 150 μm	495-31610
90 - 150 μm	495-31410
90 - 250 μm	495-31407
90 - 100 μm	495-31318
63 - 250 μm	495-31218
90 - 250 μm	495-31212
300 - 425 μm	495-30946

TURBOCLEAN Reinigungsstrahlmittel

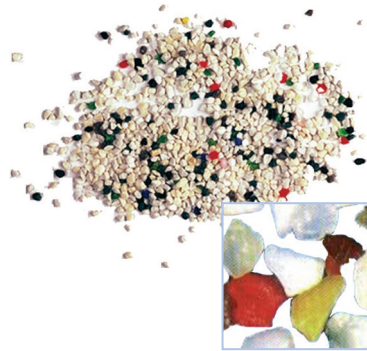
TURBOCLEAN Reinigungsstrahlmittel besteht aus winkligen, ungleichmäßig geformten Teilchen auf Melamin- oder Ureabasis. Gut geeignet zur Behandlung weicher und empfindlicher Materialien wie Magnesium, Aluminium, Kunststoffe und Verbundstoffe.

Anwendungsgebiete

- ▶ Entfernung von Oberflächenbeschichtungen, Lacken und Farben von Metallgegenständen
- ▶ Reinigung von Maschinenkomponenten und anderen Metallteilen
- ▶ vorbereitende Oberflächenbehandlung von Kunststoffen vor Beschichtung oder Farbauftrag

Vorteile

- ▶ schnelle und schonende Reinigung
- ▶ kostengünstig
- ▶ kann bis zu 20 mal wiederverwendet werden
- ▶ staubt nicht, gesundheitlich unbedenklich und umweltfreundlich



TURBOCLEAN

25 kg Sack

Körnung	Bestell-Nr
20 - 30 mesh	495-42030
30 - 40 mesh	495-43040
40 - 60 mesh	495-44060