

Produktdatenblatt

# KORUND SK

**Korund SK I und II** ist ein synthetisches, mineralisches, umweltfreundliches, eisenfreies Strahlmittel nach ISO 11126-7 (SK I) N/FA-WA/G und (SK II) N/FA-A/G. Korund ist ein elektrisch erschmolzenes, kristallisiertes Aluminiumoxid ( $Al_2O_3$ ) und anwendbar gemäß den Anforderungen der BGR 500 Teil 2, Kapitel 2.24, Arbeiten mit Strahlgeräten (Strahlarbeiten) mit folgenden technischen Daten:

## SK I – Edelkorund weiß:

Aluminiumoxid	> 99,20 %
Spezifisches Gewicht	ca. 3,9 kg/dm <sup>3</sup>
Schüttgewicht	1,5 – 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs	ca. 9

## SK II – Normalkorund braun:

Aluminiumoxid	> 95 %
Spezifisches Gewicht	ca. 3,96 kg/dm <sup>3</sup>
Schüttgewicht	1,6 – 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs	ca. 9

## KEINE WASSERLÖSLICHEN BESTANDTEILE

## KEINE FREIE KRISTALLINE KIESELSÄURE

## KEIN METALLISCHES EISEN

## SK III – FeSi-Korund braun:

Aluminiumoxid	35-45 %
Spezifisches Gewicht	ca. 5,5 kg/dm <sup>3</sup>
Schüttgewicht der	ca. 2,5 kg/dm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs	ca. 9

## KEINE WASSERLÖSLICHEN BESTANDTEILE

## KEINE FREIE KRISTALLINE KIESELSÄURE

## METALLISCHES EISEN

## STRAHLSYSTEME

- Druckluftstrahlanlagen
- Injektorstrahlkabinen

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Reinigungsstrahlen
- Mattieren
- Raustrahlen
- Strahlen von NE-Metallen
- Staubarmes Trockenstrahlen

## KÖRNINGEN

Für SK I und SK II:

Macrokörnungen nach Fepa von F12 – F220

Für SK III:

Sorten-Nr.

- 2 0,125 – 0,25 mm
- 3 0,25 – 0,50 mm
- 5 0,50 – 1,00 mm
- 7 1,00 – 2,00 mm

Weitere Körnungen auf Anfrage

## VERPACKUNG

- 25 kg Papiersäcke auf Paletten

Januar 2020

STEAG Power Minerals GmbH  
Duisburger Str. 170  
46535 Dinslaken, Deutschland  
E-Mail: pqa@steag.com

