

# EP Power Grit

## Produktdatenblatt

# AFESIKOS®

**AFESIKOS** ist ein synthetisches, mineralisches, umweltfreundliches Strahlmittel aus Schmelzkammer-schlacke, in Anlehnung an die ISO 11126-4 N/CS/G bei dem ferritische Anteile nahezu entfernt wurden.

**AFESIKOS** ist anwendbar gemäß den Anforderungen der BGR 500 Teil 2, Kapitel 2.24, Arbeiten mit Strahlgeräten (Strahlarbeiten) mit folgenden technischen Daten:

### CHEMISCHE ANALYSE

Aluminiumsilikatglasschmelze  
Zusammensetzung berechnet als Oxide:

Siliziumdioxid	42 – 58 %
Aluminiumoxid	23 – 32 %
Eisen-(III)-Oxid	3 – 15 %
Calciumoxid	2 – 8,5 %
Kaliumoxid	0,5 – 4,6 %

Metalle liegen chemisch gebunden als Silikate oder Aluminate vor

**KEINE WASSERLÖSLICHEN BESTANDTEILE**

**KEINE FREIE KRISTALLINE KIESELSÄURE**

**EISEN METALLISCH < 0,1%**

Spezifisches Gewicht/ Kornrohichte	2,4 – 2,6 kg/dm <sup>3</sup>
Schüttgewicht der handelsüblichen Körnungen	1,05 – 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs	mind. 7

### STRAHLSYSTEME

- Druckluftstrahlanlagen
- Injektorstrahlkabinen
- Schlammstrahlanlage

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Reinigungsstrahlen
- Strahlen von NE-Metallen
- Strahlen von Holz
- Schonendes Reinigen empfindlicher Oberflächen (Formen und Werkzeuge)

### KÖRNUNGEN

Sorten-Nr.:

- 1 0,04 – 0,18 mm
- 2 0,125 – 0,35 mm
- 3 0,20 – 0,50 mm

### VERPACKUNG

- 25 kg Papiersäcke auf Europaletten
- Big Bags zu 1.000 kg/ 1.350 kg

August 2023

**EP Power Grit GmbH**  
Duisburger Str. 170  
46535 Dinslaken, Deutschland  
E-Mail: info@epowergrit.com

