



AFESIKOS^{®NEW}

Das neue Afesikos ist ein synthetisches, mineralisches, umweltfreundliches Strahlmittel hergestellt aus einem Gemisch von synthetischem Aluminiumsilikat aus Schmelzkammergranulat und natürlichem Aluminiumsilikat aus vulkanischer Lava. Das neue Afesikos wird in Anlehnung an die ISO Produktnormen 11126-4 und 11126-11 hergestellt bei dem ferritische Anteile nahezu entfernt wurden und erfüllt die Anforderungen der DGUV 100-500, Kapitel 2.24, Arbeiten mit Strahlgeräten (Strahlarbeiten) mit folgenden technischen Daten:

Chemische Analyse

Zusammensetzung berechnet als Oxide:

SiO ₂	42 – 58 %
Al ₂ O ₃	13 – 32 %
Fe ₂ O ₃	3 – 15 %
CaO	5 – 18 %
K ₂ O	0,5 – 4,6 %
Andere	nur Spuren

Metalle liegen chemisch gebunden als Silikate oder Aluminate vor. Alle Werte sind in Gewichts-Prozenten angegeben.

Körnungen

0,04	–	0,18 mm
0,125	–	0,35 mm
0,20	–	0,50 mm

Weitere Körnungen auf Anfrage.

Physikalische Eigenschaften

Form	eckig
Farbe	grau / schwarz
Härte	mind. 7 Mohs
Spezifisches Gewicht	2,4 – 3,0 kg/dm ³
Schüttgewicht	1,05 – 1,4 kg/dm ³
Elektronische Leitfähigkeit	< 250 µS/cm
Wasserlösliche Chloride	< 0,001 Gew.-%
Freie kristalline Kieselsäure	≤ 1 Gew.-%
Eisen metallisch	< 0,25 %

Strahlsysteme

- Druckluftstrahlanlagen
- Injektorstrahlkabinen
- Schlammstrahlanlage

Anwendungsgebiete

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

Verpackung

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

