

Produktdatenblatt

ASILFIL

ASILFIL ist ein synthetisches, mineralisches, umweltfreundliches Mineral auf Basis einer Aluminiumsilikatglasschmelze 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

Spezifisches Gewicht/ Kornrohddichte	2,4 – 2,6 kg/dm ³
Schüttgewicht der handelsüblichen Körnungen	1,1 – 1,4 kg/dm ³
Dichte	2,65 – 2,7 kg/dm ³
Proctordichte	1,3 – 1,5 kg/dm ³
Hohlraumvolumen	37 – 42 %
Winkel der inneren Reibung/ Scherfestigkeit	40 – 45°
Ungleichförmigkeitszahl U d60/d10	3 – 6
Durchlässigkeitsbeiwert k (10 ⁻³ m/s)	1 – 3

VERWENDUNGSZWECK

- Filtermineral

KÖRNUMGEN

- auf Anfrage < 5mm

VERPACKUNG

- 25 kg Papiersäcke auf Europaletten
- Big Bags zu 1.000 kg/ 1.500 kg
- lose

Januar 2019

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

