

Eisensilikatsand „GRANOS“

Iron silicate sand „GRANOS“

Granos ist ein synthetisch hergestellter, mineralischer und silikosefreier Sand, der aus Eisensilikatgranulat besteht.

Granos is a synthetic, mineral and free of silicosis sand consisting of iron silicate granulate.

Spezifikation

Chemische Zusammensetzung (indikativ). Die Metalloxide sind in der silikatischen Matrix (vorwiegend Fayalit) gebunden.

Specifications

Chemical composition (indicative values). Metal oxides are bound as silicates (predominantly as fayalite).

SiO ₂ (als Silikat) / SiO ₂ as silicate	20-30 %
FeO	40-50 %
CaO	< 6 %
Al ₂ O ₃	5-10 %
MgO	< 3 %
Andere / others	in Spuren / traces

Physikalische Eigenschaften

Physical properties

Farbe / colour	anthrazit-schwarz / anthracite-black
Härte / hardness	~ 7 Mohs
Dichte / raw density	3,5 - 4,0 g/cm ³
Schüttgewicht / bulk density	~ 2 g/cm ³
El. Leitfähigkeit Eluat / conductivity eluate	< 25 mS/m

Sandstrahlmittel / Blasting grit

Hergestellt nach EN ISO 11126-3, entspricht allen Anforderungen der BGR-500 Regel.
Produced according to EN ISO 11126-3, meets all requirements of the BGR-500 rule.

verfügbare Korngrößen / available grain sizes

0,2 - 1,0 mm	0,2 - 1,4 mm	0,2 - 2,8 mm	1,4 - 2,8 mm
--------------	--------------	--------------	--------------

Lieferform / Form of delivery

// lose / bulk

// in Big Bags à ca. 1.500 kg

Industriell hergestellte Gesteinskörnungen CE-gekennzeichnet / Synthetical aggregates CE marked

Hergestellt nach EN 12620 & EN 13242 / produced according to EN 12620 & EN 13242

verfügbare Körnungen / available grain sizes

0/4 mm	4/8 mm	8/16 mm	16/32 mm
--------	--------	---------	----------

Lieferform / Form of delivery

// lose / bulk