

# Granatsand „ECOgarnet“

natürliches, mineralisches Strahl- und Schneidemittel, Silikoseungefährlich, ferritfrei



## Bezeichnung

Granatsand ist ein natürliches, mineralisches Strahl- und Schneidemittel nach DIN EN ISO 11126-10 N/GA/G.

Grundlage der Anwendung als Strahlmittel: BGR 500, Teil 2, Kapitel 2.24, Arbeiten mit Strahlgeräten (Strahlarbeiten)

## Chemische Richt-Analyse

$\text{Al}_2\text{O}_3$	=	21 %
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	=	31 %
$\text{SiO}_2$	=	35 %
MgO	=	8 %
CaO	=	1,5 %

## Härte

nach Mohs > 7

## Gewichte

Spezifisches Gewicht: ca. 4,10 g/cm<sup>3</sup>  
Schüttgewicht: ca. 2,40 g/cm<sup>3</sup>

## Schmelzpunkt

ca. 1250 Grad Celsius

## Anwendungsgebiete

Durch die kubische Kornform und die große Härte ist das Mineral Granat optimal für die Wasserstrahlschneid-technologie geeignet.

## Standard-körnungen

E 120 mesh	0,09 - 0,25 mm
E+ 85 mesh	0,12 - 0,30 mm
D 80 mesh	0,18 - 0,35 mm

## Verpackung

- 25 kg Säcke
- Big Bags à 1,0 Tonne
- lose per Silo LKW

Abritec AG  
Mittelstrasse 8  
Postfach  
CH-4912 Aarwangen

Tel: ++41 62 919 20 92  
Fax ++41 62 919 20 93  
info@abritec.ch  
www.abritec.ch

