

Produkt-Datenblatt für Granatsand

Garnet ist ein reines Naturprodukt (Granat Sand). Es setzt sich aus mehreren Mineralien zusammen, wobei das Mineral Almandit den Hauptbestandteil bildet. Durch seine einzigartige Zusammensetzung ist Garnet zäh, hart, eisenfrei und enthält kein freies Silikat. Der große Vorteil von Garnet als Schneidmittel ist die Kornform und die Genauigkeit der Absiebung, wodurch die Schneidgeschwindigkeit sehr hoch ist.

Anwendungen:

80/120 Mesh: 30/60, 20/40, 12/24 Mesh:	Schneiden von Edelstahl, Aluminium, Stahl, Stein, Gummi, Kunststoffe etc. Verwendung in Strahlkabinen, Handstrahlkabinen und Feuchtstrahlsystemen. Außerdem zum Entzundern von Walzstahl, zum Entfernen von Rost und Farbe, zum Anstrahlen von thermisch/verzinktem Material, zum Strahlen von Fassaden und für die Betonsanierung
---	--

Chemische Zusammensetzung:

*SiO ₂	36,0 %
Al ₂ O ₃	23,0 %
Fe ₂ O ₃	32,0 %
TiO ₂	<1,0 %
MnO	1,0 %
CaO	1,5 %
MgO	6,0 %

* SiO₂ gebunden im Granatsand-Kristall

Mineralische Zusammensetzung:

Garnet	99,00 %
Illmenite	0,50 %
Zirkon	< 0,20 %
Quarz (freies Silikat)	< 0,50 %
Andere	< 0,25 %

Physikalische Eigenschaften:

Schüttdichte:	2,4 kg/dm ³
Spezifische Gewicht:	4,10 kg/dm ³
Härte nach Mohs:	7,5-8,0 Mohs
Schmelzpunkt:	1315 °
Form des natürlichen Korn:	scharf/kantig

Verpackung:

- 40 x 25 kg Papiertüte mehrschichtig in Big Bags a 1 to
- 1.000 kg Big Bags mit PVC-Liner und Auslaufventil

Korngrößen:

80 Mesh	0,15 – 0,35 mm
120 Mesh	0,05 – 0,20 mm
30/60 Mesh	0,20 - 0,60 mm
20/40 Mesh	0,40 - 0,80 mm
12/24 Mesh	0,70 - 1,20 mm

Weitere Eigenschaften:

Leitfähigkeit:	5-15 ms/m
Radioaktivität:	nicht messbar
Feuchtigkeits-Absorption:	nicht die Feuchtigkeit anziehend, inaktiv
Chloride(total):	10-15 ppm
Freies Eisen:	< 0,01 % *
Kupfer:	< 0,01 % *
Andere Schwermetalle:	< 0,01 % *
Schwefel:	< 0,01 % *

* generell unter den messbaren Werten