

GRANATSAND

PRODUKTBESCHREIBUNG

Granatsand ist ein organisches, extrem hartes und zähes Mineral, das zu der Gruppe der Granatsteine gehört. Es wird als Fluss- und Strandsand abgebaut und aufbereitet. Die monokristalline, ungebrochene Körnung weist unregelmäßige Formen und natürlich abgeschliffene Kanten auf.

Anwendungsbereiche:

- Schneiden von Stahl, Edelstahl, Aluminium, Stein, Kunststoffen etc.
- Mehrwegstrahlmittel

Lieferbarer Körnungsbereich:

- 80 mesh: 0,15 – 0,35 mm
- 120 mesh: 0,05 – 0,20 mm

Verpackung:

- Big Bags: 1 t
- Sackware: 40 Säcke á 25 kg im Big Bag zu 1 t

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

SiO ₂	36,22 %
Al ₂ O ₃	21,12 %
Fe ₂ O ₃	29,84 %
MgO	6,62 %
CaO	1,25 %
TiO ₂	2,81 %

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Leitfähigkeit:	27,20 ms/m bei 24,5 °C
Chloride (total):	15,56 ppm
Härte:	mohs 7,0 - 8,0
Feuchtigkeit:	0,17 %
Schüttdichte:	1,98 - 2,02 g/cm ³
Schmelzpunkt:	1315 °C

Hinweis: Werte bezogen auf trockene Substanz

MINERALISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Garnet:	99,00 %
Ilmenit:	0,67 %
Andere:	0,33 %

WEITERE EIGENSCHAFTEN

Radioaktivität:	nicht messbar
Feuchtigkeits-Absorption	inaktiv

SIEBANALYSE 80 MESH

Maschenweite	Siebrückstand
0,425	0 %
0,300	15-20 %
0,250	30-40 %
0,212	30-40 %
0,180	5-10 %
0,125	< 2 %

SIEBANALYSE 120 MESH

Maschenweite	Siebrückstand
0,425	0-5 %
0,300	0-5 %
0,250	20-30 %
0,212	25-50 %
0,180	5-20 %
0,125	5-15 %

Bei der chemischen Analyse handelt es sich um die durchschnittlich ermittelten Werte der eingesetzten Rohware. Die tatsächlichen Werte einzelner Chargen schwanken sowohl produktions- als auch rohstoffbedingt um die Mittelwerte. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik.

BESTELLUNG / ANFRAGE

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage an: info@stoecker-industries.de