

Granatsand rot und braun

Granatsand 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 Granatsand zäh, hart, eisenfrei und enthält keine freien silikogenen Stoffe. Granatsand unterscheidet sich aufgrund seines hohen spezifischen Gewichts deutlich von anderen eisenfreien Strahlmitteln, was sich vor allem in der optimalen Strahlgeschwindigkeit darstellt.

CHEMISCHE ANALYSE

AL ₂ O ₃	23%
SiO ₂	36%
Fe ₂ O ₃	32%
TiO ₂	< 1%
MnO	1%
CaO	1.5%
MgO	6%

Granatsand erfüllt die Anforderungen der einschlägigen Arbeits- und Umweltvorschriften. Granatsand wurde von TNO (dem niederländischen Institut für angewandte naturwissenschaftliche Forschung) untersucht und enthält weniger als den zulässigen Anteil von 0,5% Quarz. Eine Kopie des Prüfberichts senden wir Ihnen auf Anfrage zu.

KORNFORM

Scharf/kantig Neutral

ART

Rot

FARBE

7.5 Mohs

HÄRTE

2.4 kg/dm³

SCHÜTTGEWICHT

4.10 kg/dm³

SPEZIFISCHES GEWICHT

KORNGRÖSSE

A = 0.2 - 0.6 mm	D = 0.1 - 0.3 mm
B = 0.4 - 0.8 mm	E = 0.09 - 0.25 mm
C = 0.7 - 1.2 mm	

VERPACKUNG

- in 25 kg Papiersäcken auf 1.000 kg Paletten mit Schrumpffolie.
- in Big Bags von 1.000 kg. - in Schüttgut.

ANWENDUNGEN

Granatsand ist ein universell einsetzbares Strahlmittel. Es wird in Strahlkabinen, Handstrahlkabinen und Feuchtstrahlssystemen verwendet.

Granatsand wird außerdem eingesetzt:

- zum Entzundern von Walzstahl
- zum Entfernen von Rost und alter Farbe
- zum Anstrahlen von thermisch/verzinktem Material
- zum Strahlen von Fassaden und für Betonsanierung