

PRODUKTINFORMATION

PRODUKTBLATT HM-PI-008 24/01

Garnet

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 keine freien silikogenen Stoffe. Garnet 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 ³	36	%
Fe ³ O ³	32	%
TiO ³	< 1	%
MnO	1	%
CaO	1,5	%
MgO	6	%

Garnet erfüllt die Anforderungen der einschlägigen Arbeits- und Umweltvorschriften. Garnet 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

ART

Neutral

FARBE

Rot

HÄRTE

7,5 Mohs

SCHÜTTGEWICHT

2,4 kg/dm³

SPEZIFISCHES GEWICHT

4,10 kg/dm³

KORNGRÖÖE

A = 0,2 - 0,6 mm
B = 0,4 - 0,8 mm
C = 0,7 - 1,2 mm
D = 0,1 - 0,3 mm
E = 0.09 - 0.25 mm

VERPACKUNG

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

ANWENDUNGEN

Garnet ist ein universell einsetzbares Strahlmittel. Es wird in Strahlkabinen, Handstrahlkabinen und Feuchtstrahlsystemen verwendet. Garnet 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