

GRANAT



Granat ist ein mineralisches Mehrwegstrahlmittel auf Basis des natürlich vorkommenden Minerals Almandin. Das Produkt entspricht den Anforderungen nach DIN EN ISO 11126-10 N/GA/G sowie des Arbeitsschutzes gemäß DGUV Regel 100-500, Teil 2, Kapitel 2.24 „Arbeiten mit Strahlgeräten (Strahlarbeiten)“.

STECKBRIEF

- > vielseitig
- > mehrfach verwendbar
- > hohes spez. Gewicht
- > eisenfrei für Edel- und Sonderstähle
sowie NE-Metalle (je nach Herkunft und Variante)
- > staubarm
- > für Druckluftstrahltechnik
- > ISO 9001 zertifiziert

CHEMISCHE ANALYSE

(RICHTWERTE, DA NATURPRODUKT)

SiO ₂	35 – 39 %
Al ₂ O ₃	21 %
Fe ₂ O ₃	17 – 35 %
MgO	5 – 8 %
CaO	1 – 2 %

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Spez. Gewicht	ca. 4,1 g/cm ³
Schüttgewicht	ca. 2,4 g/cm ³
Mohshärte	ca. 8
Kornform	kantig/kubisch

KÖRNUNGEN

0,400 – 1,400 mm
0,300 – 0,850 mm
0,180 – 0,600 mm
0,180 – 0,425 mm
0,090 – 0,250 mm

VERPACKUNG

- > 25 kg Papiersäcke in Big Bags à 1.000 kg
- > Big Bags à 1.000 kg

EINSATZ

Einsatz in Mehrwegstrahlssystemen in mobilen und stationären Bereichen sowie in automatisierten Strahlhallen möglich. Staubärmeres Trockenstrahlen gegenüber Einwegstrahlmitteln.

Auf Grund der Eisenfreiheit geeignet für Strahlarbeiten auf hochlegierten Stählen, Sonderstählen, NE-Metallen und Holz.

Branchen: Korrosionsschutz, Werftindustrie, Behälter- und Apparatebau, Stahlbau, Holzstrahlen.