

Technische Daten & Physikalische Eigenschaften JETTEK® Granatschleifmittel

MINERALZUSAMMENSETZUNG

Granat (Almandin).....	85-95 %
Ilmenit	1-2 %
Amphibol/Pyroxen.....	4-8 %
Nicht-lungengängig, frei Kristallines Siliziumoxid.....	<1 %
Sonstige	4-8 %

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Hauptbestandteile Almandin-Granat.....	$Fe_3Al_2(SiO_4)_3$
---	---------------------

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifische Dichte:.....	3,8-4,3 g/cm ³
Härte (Mohs).....	7,5-8,0

Granat ist ein Naturprodukt. Aus diesem Grund kann die chemische Analyse variieren.

2021-01

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Leitfähigkeit.....	<290 ms/cm
Radioaktivität.....	Diffuse TENORM
Feuchtigkeitsaufnahme.....	Nicht- hygroskopisch
Gewichtsveränderung bei Entzündung (%).....	0,0 (typisch) (gemäß Mil-A22262B (SH) 4.5.6)
Chloride	<25 ppm
Freies kristallines Siliziumoxid.....	<1 %
Lungengängiges freies Quarz....	<0,1 %