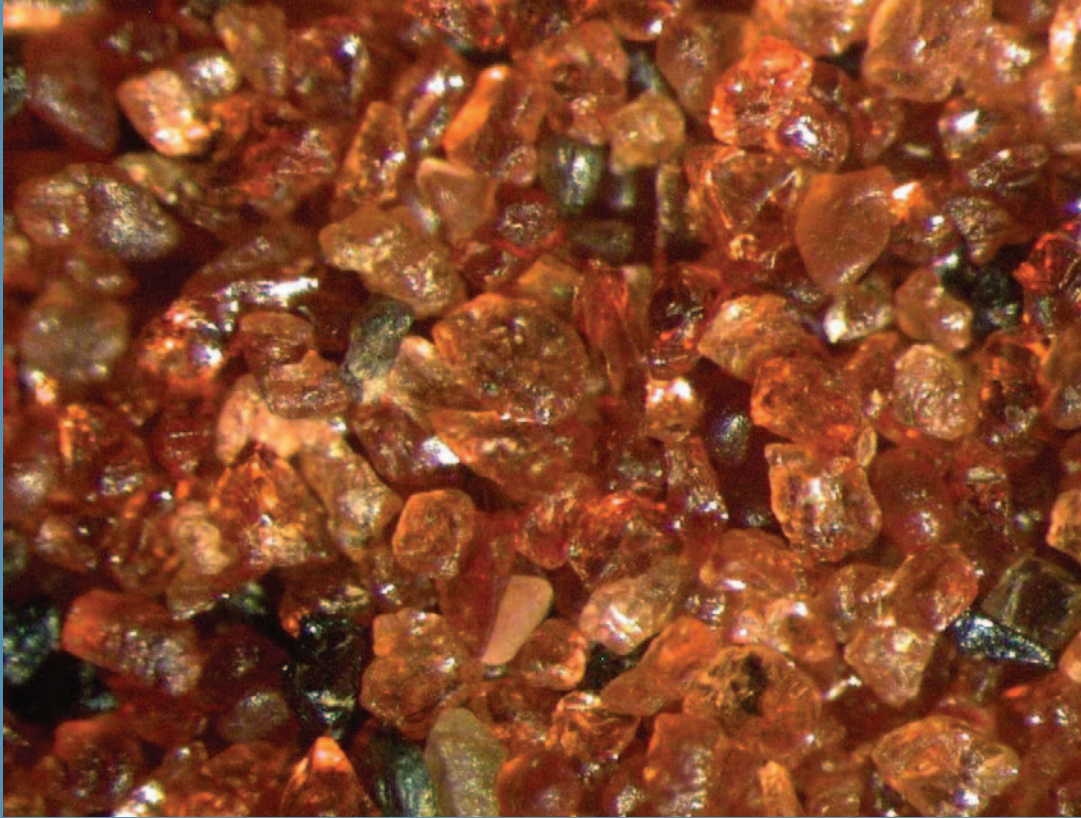


**ABRAJET HAT SICH FÜR
TRANSPARENZ UND
SCHNITTQUALITÄT ENTSCHIEDEN**



ROCK GARNET

*Stereomikroskop
Betrachtung mit
6 Vergrößerungen*

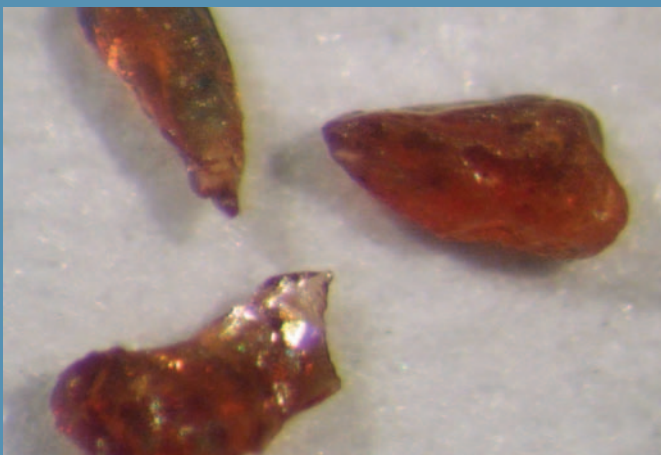
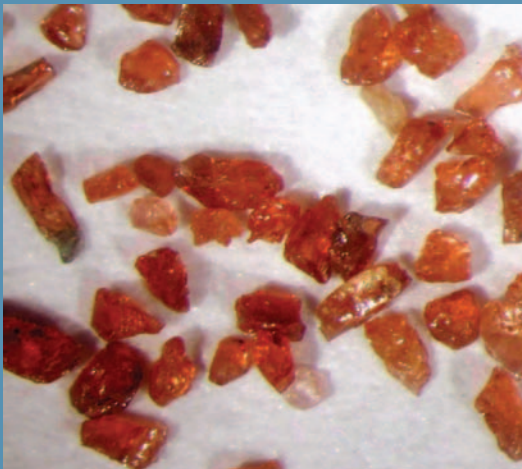


Die Sorte **ROCK** ist ein aus Bergwerken stammendes Produkt.

Dieses Material ist stark zerklüftet und kantig, eine Eigenschaft, die ihm eine (**bis zu 15%**) höhere Schnittgeschwindigkeit im Vergleich zu anderen, aus **BEACH** Meersand hergestellten Produkten verleiht.

Neben der Geschwindigkeit besteht ein weiterer Vorteil im geringeren Verbrauch an Schleifmittel und elektrischer Energie, was zu einer Einsparung an Produktionskosten führt.

Das Produkt ist in den Abmessungen **80 mesh** und **120 mesh** verfügbar.



Kristall Betrachtung mit 40 Vergrößerungen



BEACH GARNET

Stereomikroskop
Betrachtung mit
6 Vergrößerungen



Die Sorte **BEACH** ist ein Produkt, das aus Meersand gewonnen wird und daher abgerundete Kanten besitzt, ein Merkmal, das alle Steine aufweisen, die der Strömung und Gegenströmung des Meerwassers ausgesetzt sind.

Diese Art von Granat ist hauptsächlich in Australien, Indien und Sri Lanka anzutreffen.

Egal aus welchem Teil der Erde dieses Material stammt, seine Qualität ist immer gleich, da das Produkt nicht je nach Meeresboden, aus dem es stammt, variieren kann.

Die Schnittgeschwindigkeit ist niedriger als jene, die man mit dem Produkt **ROCK** erreicht und hängt stark von der Reinheit des Materials ab; das Schleifmittel **BEACH** von Abrajat ist perfekt sauber.



Kristall Betrachtung mit 40 Vergrößerungen



TECHNISCHES DATENBLATT

Chemischer Name	Almandin-Granat mit Reinheit von 98/99%
Beschreibung	Nicht gefährlicher und chemisch träger, natürlicher Schleifsand
Anwendungsgebiet	Verwendet für wassergekühlte Schneidemaschinen
Aussehen	Kristallin, eckig, unregelmäßig
Farbe	Rock Dunkelrot - Beach Rosa
Radioaktivität	Nicht nachweisbar
Toxikologische Informationen	Nicht toxisch
Stabilität und Reaktivität	Stabil und ohne spezielle Reaktion
Flüchtigkeit	Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	Nicht anwendbar
Risiken für Gesundheit und Umwelt	Keine
Spezielle Vorsichtsmaßnahmen	Keine
Erste-Hilfe-Maßnahmen	Keine
Brandschutzmaßnahmen	Nicht entflammbar
Vorsichtsmaßnahmen bei Materialaustritt	Keine
Transport	Keine speziellen Maßnahmen erforderlich
Beförderung	Tragegriffe verwenden
Lagerung	In feuchter Umgebung lagern
Entsorgung	Die örtlich geltenden Vorschriften beachten

MINERALISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Almandin	97/98%
Ilmenit	0,4%
Quarz	0,4%
Andere	<1 %

ALLGEMEINE MERKMALE

Härte	7,5 / 8 nach der Moh'schen Skala
Dichte	2.400 Kg/m ³
Spezifisches Gewicht	4.10 T/m ³
Monazit-Äquivalent (Grenze 0,25%)	<0,08%
Kornform	Eckiger Kristall

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

SiO ₂	39,50%
Al ₂ O ₃	18,80%
FeO+Fe ₂ O ₃	26,40%



ABRAJET S.r.l.

Zona Ind. Via Cascina Trivulzina, 13/56 - 20041 Agrate Brianza (MI) - Tel. +39-039-6894020 - Fax +39-039-6881041
www.abrajetgarnet.com - info@abrajetgarnet.com