

abrajet

ABRASIVE GARNET

TM

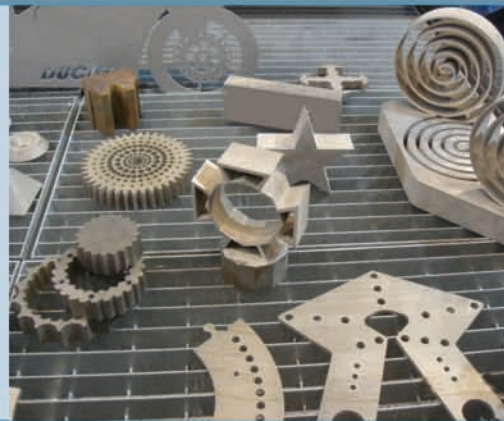
CHOOSE THE BEST

ROCK GARNET

BEACH GARNET



GARNET PER MACCHINE DA TAGLIO CON ACQUA 80/120 MESH

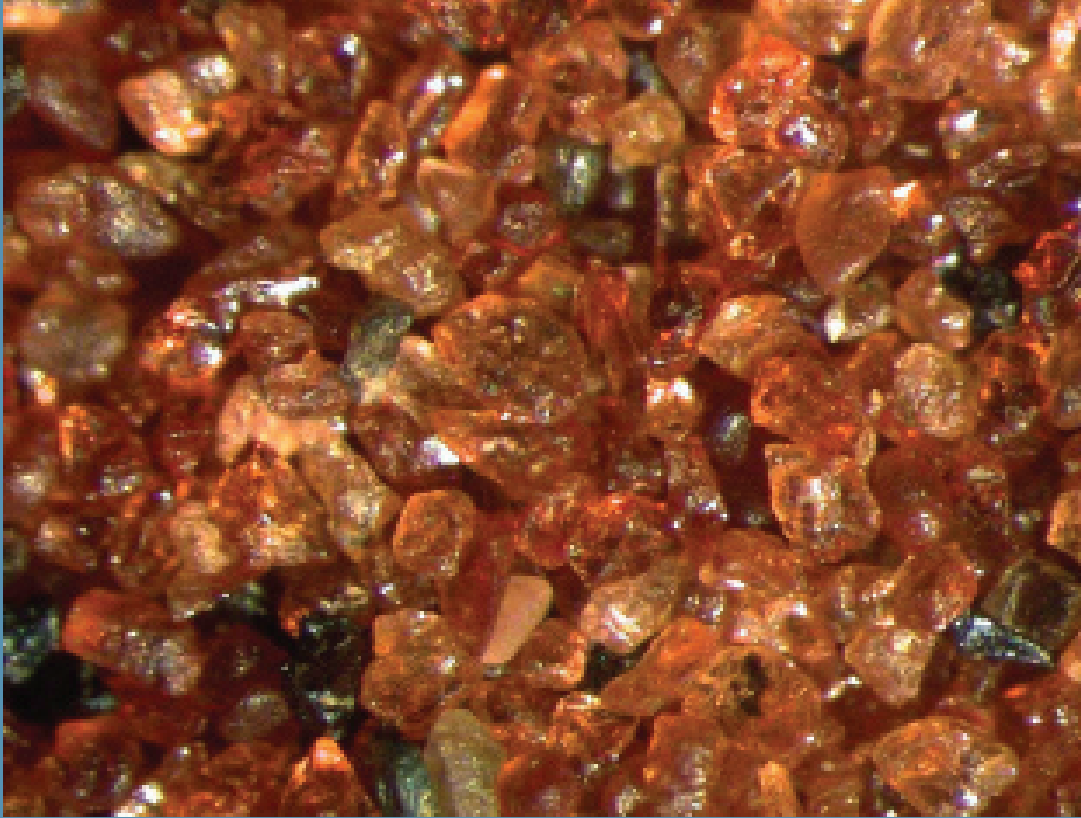


GARNET PER SABBIAIATURA 10/25 - 20/40 - 30/60 MESH



ROCK GARNET

*Stereomicroscopio
osservazione
a 6 ingrandimenti*

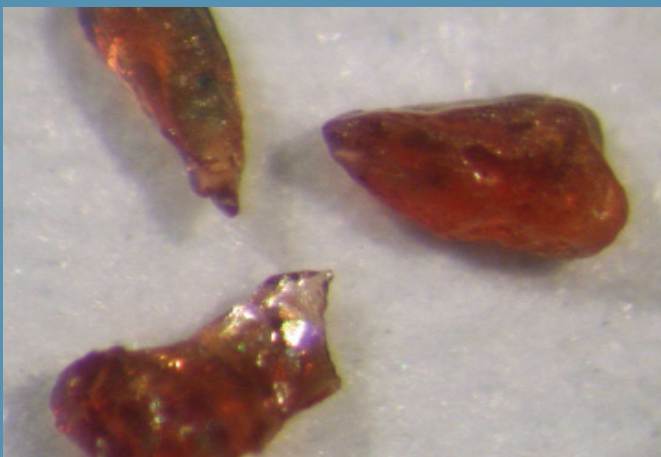


La qualità **ROCK** è un prodotto che si ottiene dalle miniere.

Di aspetto molto frastagliato e spigoloso, questa sua particolarità gli conferisce una velocità di taglio superiore (**fino al 15%**) rispetto ai prodotti che si ricavano dalla sabbia del mare **BEACH**.

Oltre alla velocità, il vantaggio è dato dalla diminuzione di consumo di abrasivo e di energia elettrica e pertanto ne risulta un risparmio nel costo di produzione.

Il prodotto è disponibile nelle dimensioni **80 mesh** e **120 mesh**.



Cristallo osservazione a 40 ingrandimenti



BEACH GARNET



*Stereomicroscopio
osservazione
a 6 ingrandimenti*



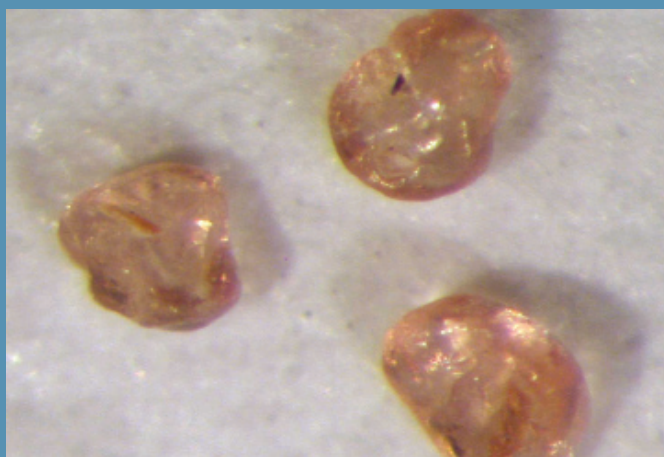
La qualità **BEACH** è un prodotto che si ricava dalla sabbia del mare e per questo si presenta con gli spigoli arrotondati, caratteristica di tutti i sassi che sono soggetti ai flussi e riflussi marini.

Questo tipo di granato si trova principalmente in Australia, India, Sri Lanka.

Da qualsiasi parte del mondo questo materiale derivi, la qualità è sempre la stessa in quanto il prodotto non può cambiare a seconda del suolo marino dal quale si ricava.

La velocità di taglio è inferiore a quella ottenuta con il prodotto **ROCK** e dipende molto dalla pulizia del materiale; l'abrasivo **BEACH** di Abrajat è perfettamente pulito.

Il prodotto è disponibile nelle dimensioni **80 mesh** e **120 mesh**.



Cristallo osservazione a 40 ingrandimenti



SCHEDA DATI TECNICI

Nome chimico	Granato Almandino 98/99% purezza
Descrizione	Sabbia abrasiva naturale (VD 2505900) non pericolosa e chimicamente inerte
Campo applicazione	Utilizzata per lavorazioni con macchine da taglio a getto d'acqua
Aspetto	Cristallino, angolare, irregolare
Colore	Rosso intenso Rock / Rosa Beach
Radioattività	Non individuata
Informazioni tossicologiche	Non tossico
Stabilità e reattività	Stabile e senza reazioni particolari
Volatilità	Non Applicabile
Solubilità in acqua	Non Applicabile
Rischi per la salute e l'ambiente	Nessuno
Speciali precauzioni	Nessuna
Misure di primo soccorso	Nessuna
Misure antincendio	Non infiammabile
Precauzioni in caso di perdita materiale	Nessuna
Trasporto	Non soggetto a precauzioni particolari
Movimentazione	Utilizzare i maniglioni di carico
Deposito	Stoccare in ambienti non umidi
Smaltimento	Osservare le regole locali

COMPOSIZIONE MINERALE

Almandine	97/98%
Ilmenite	0,4%
Quarzo	0,4%
Altro	<1%

CARATTERISTICHE GENERALI

Durezza	7.5/8 Moh's scale
Densità	2.400 Kg/m ³
Peso specifico	4.10 T/m ³
Monazite equivalente (limite 0,25%)	<0,08%
Forma granulo	Cristallino angolare

COMPOSIZIONE CHIMICA

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 (MB) - Tel. +39-039-6894020 - Fax +39-039-6881041
www.abrajetgarnet.com - info@abrajetgarnet.com