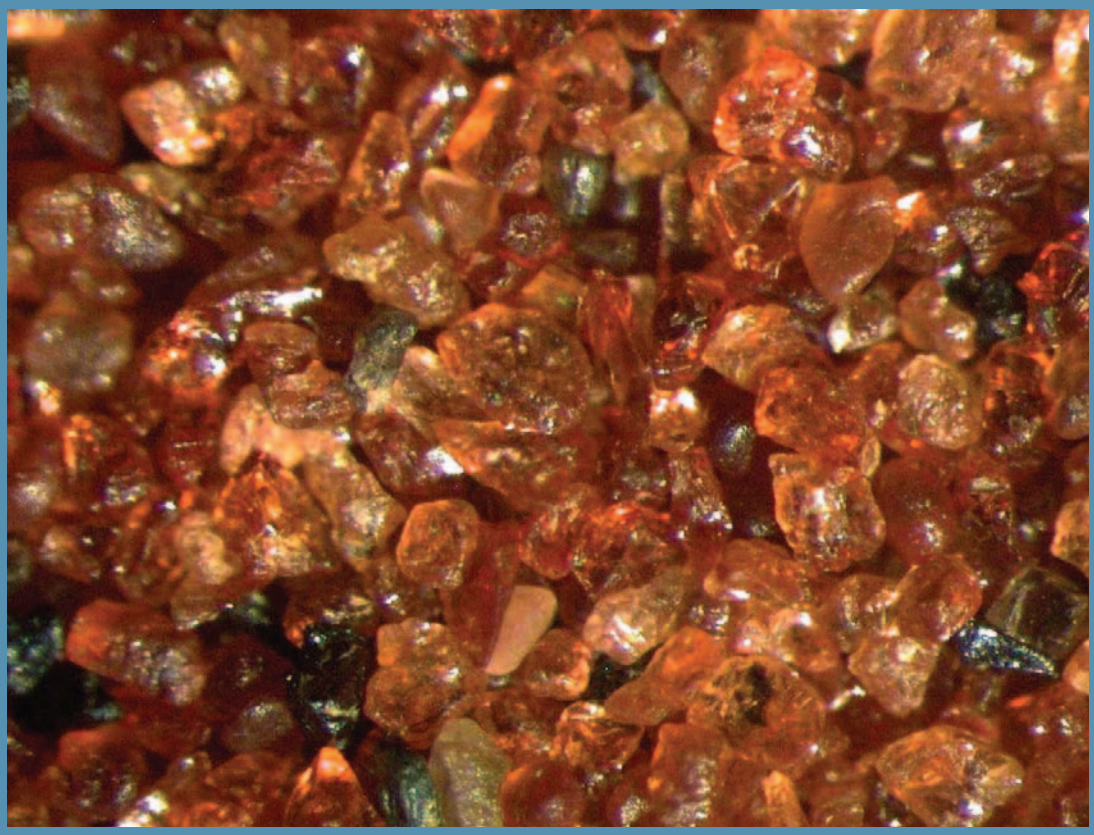
abrajet™

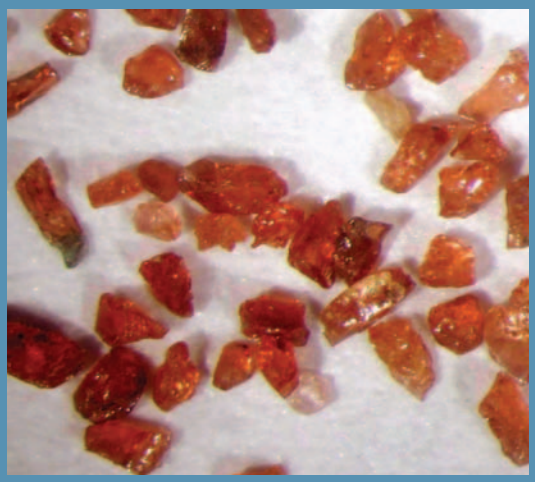
ABRASIVE GARNET ●●●●● CHOOSE THE BEST

ABRAJET A OPTÉ POUR LA TRASPARANCE ET LA QUALITÉ DE DÉCOUPE

ROCK GARNET



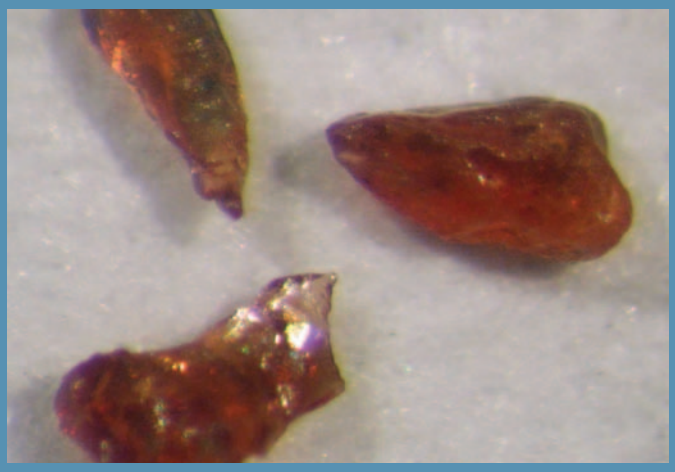
Stéréomicroscope observation en 6 agrandissements



La qualité **ROCK** est un produit qui s'obtient des mines.

Son aspect particulier, très découpé et anguleux, lui confère une vitesse de coupe supérieure **(allant jusqu'à 15 %)** par rapport aux produits qui s'obtiennent du sable de mer **BEACH**.

En plus de la vitesse, son avantage provient aussi de la diminution de consommation de matière abrasive et d'énergie électrique et par conséquent, il en découle une économie dans le coût de production.
Le produit est disponible dans les dimensions **80** mesh et **120** mesh



Cristal observation en 40 agrandissements

BEACH GARNET

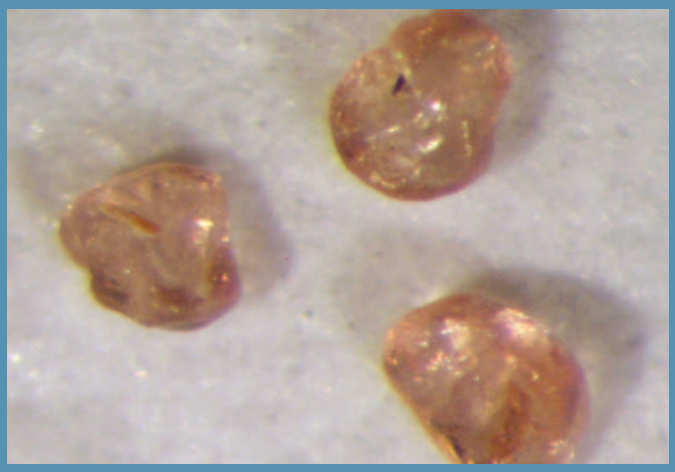
Stéréomicroscope observation en 6 agrandissements

La qualité **BEACH** est un produit qui s'obtient du sable de mer et par conséquent, il se présente avec des angles arrondis, caractéristiques de toutes les pierres qui sont soumises aux flux et reflux marins.

Ce type de grenat se trouve principalement en Australie, en Inde et à Sri Lanka.
Indépendamment de son pays d'origine, la qualité de ce matériel est toujours la même puisque le produit ne peut pas varier en fonction du sol marin d'où on l'obtient.

La vitesse de coupe est inférieure à celle atteinte avec le produit **ROCK** et dépend en grande mesure de la propreté du matériel; l'abrasif **BEACH** d'Abrajet est parfaitement propre.

Le produit est disponible dans les dimensions **80** mesh et **120** mesh.



Cristal observation en 40 agrandissements

FICHE DONNÉES TECHNIQUES	
Nom chimique	Grenat Almandine 98/99% pureté
Description	Sable abrasif naturel non dangereux et chimiquement inerte
Champ d'application	Utilisé pour des usinages avec des machines de découpe par jet d'eau
Aspect	Cristallin, angulaire, irrégulier
Couleur	Rouge foncé Rock - Rose Beach
Radioactivité	Non détectée
Informations toxicologiques	Non toxique
Stabilité et réactivité	Stable et sans réactions particulières
Volatilité	Non Applicable
Solubilité dans l'eau	Non Applicable
Risques pour la santé et l'environnement	Aucun
Précautions spéciales	Aucune
Mesures de secours d'urgence	Aucune
Mesures anti-incendie	Non inflammable
Précautions en cas de perte de matériel	Aucune
Transport	Non soumis à des précautions particulières
Manutention	Utiliser les poignées de chargement
Stockage	Stocker en milieux secs
Élimination	Conformément aux règles locales

COMPOSITION MINÉRALE	
Almandine	97/98%
Ilménite	0,4%
Quartz	0,4%
Autres	<1%
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Dureté	7,5 / 8 sur échelle de Mohs
Densité	2.400 Kg/m3
Poids spécifique	4.10 T/m3
Monazite équivalent (limite 0,25%)	<0,08%
Forme de grain	Cristal angulaire
COMPOSITION CHIMIQUE	
Si02	39,50%
Al2O3	18,80%
FeO+Fe2O3	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