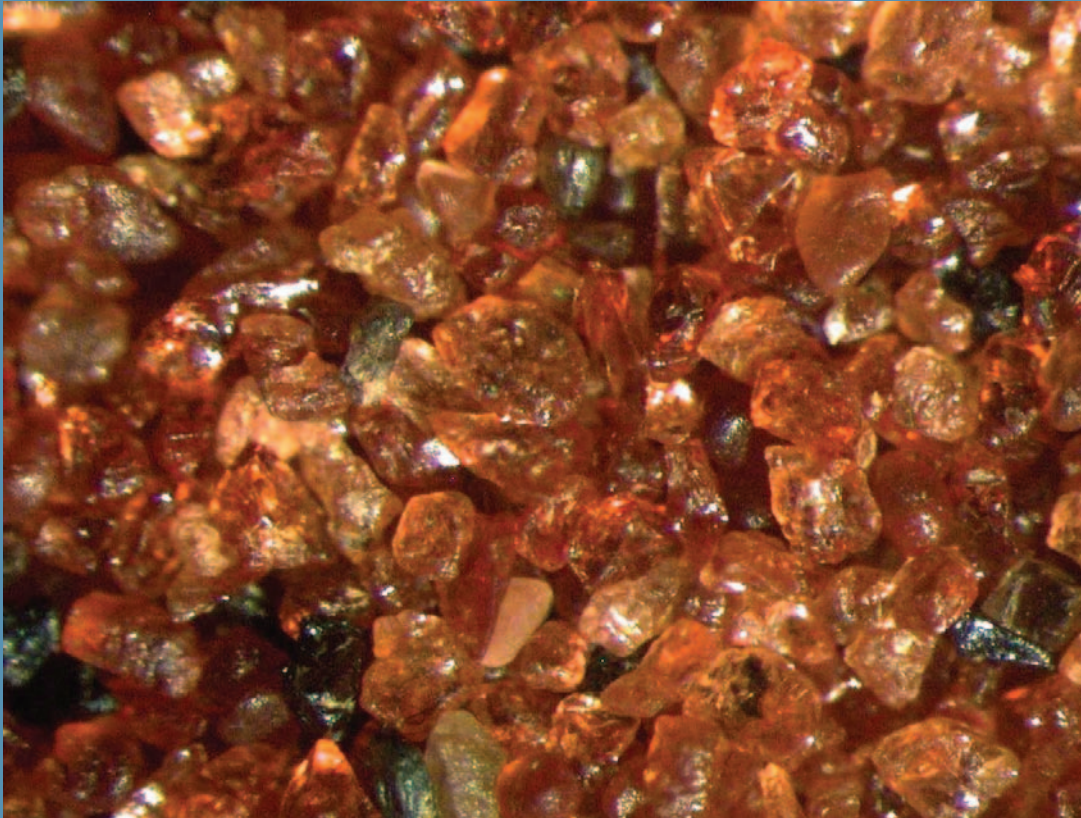


**ABRAJET HA ELEGIDO  
LA TRANSPARENCIA  
Y LA CALIDAD DEL CORTE**



# ROCK GARNET

*Estereomicroscopio para observación con 6 aumentos*

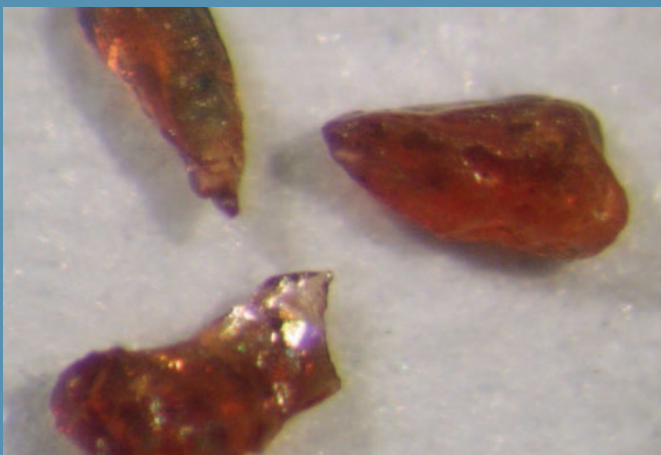


La calidad **ROCK** es un producto que se obtiene de las minas.

Presenta un aspecto muy desigual y con cantos, lo que le da una velocidad de corte superior (**de hasta el 15%**) respecto a los productos que se obtienen de la arena del mar **BEACH**.

Además de la velocidad, la ventaja consiste en la reducción de consumo de material abrasivo y de energía eléctrica y por tanto en la obtención de un ahorro en el coste de producción.

El producto está a disposición en las dimensiones **80 mesh** y **120 mesh**.



*Cristal de observación con 40 aumentos*



# BEACH GARNET

*Estereomicroscopio para observación con 6 aumentos*



La calidad **BEACH** es un producto que se obtiene de la arena del mar y por esto presenta cantos redondeados, característica de todas las piedras sujetas a la subida y a la bajada del mar.

Este tipo de granate se encuentra principalmente en Australia, India, Sri Lanka.

Sin importar de donde proviene, la calidad es siempre igual ya que el producto no puede cambiar según el suelo marino a partir del cual se obtiene.

La velocidad de corte es inferior respecto a la que se obtiene con el producto **ROCK** y depende en gran medida de la limpieza del material; el abrasivo **BEACH** de Abrajat es perfectamente limpio.

El producto está a disposición en las dimensiones **80 mesh** y **120 mesh**.



*Cristal de observación con 40 aumentos*



**HOJA DE DATOS TÉCNICOS**

Nombre químico	Granate almandino 98/99% pureza
Descripción	Arena abrasiva natural no peligrosa y químicamente inerte
Campo de aplicación	Utilizada para máquinas de corte por chorro de agua
Aspecto	Cristalino, angular, irregular
Color	Rojo intenso Rock - Rosado Beach
Radioactividad	No detectada
Información toxicológica	No tóxico
Stability and reactivity	Stable and without particular reaction
Volatilidad	No aplicable
Solubilidad en agua	No aplicable
Riesgos para la salud y el medio ambiente	Ninguno
Precauciones especiales	Ninguna
Medidas de primeros auxilios	Ninguna
Medidas antiincendio	No inflamable
Precauciones en caso de pérdida de material	Ninguna
Transporte	No sujeto a precauciones particulares
Manutención	Utilizar los grilletes de carga
Almacenamiento	Almacenar en lugares no húmedos
Eliminación	Respetar las normas locales

**COMPOSICIÓN MINERAL**

Almandino	97/98%
Ilmenita	0,4%
Cuarzo	0,4%
Otros	<1 %

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Dureza	7,5 / 8 per Moh's scale
Densidad	2.400 Kg/m3
Peso específico	4.10 T/m3
Monacita equivalente (límite 0,25%)	<0,08%
Forma del gránulo	Cristalino angular

**COMPOSICIÓN QUÍMICA**

SiO <sub>2</sub>	39,50%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18,80%
FeO+Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	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