



Propriétés physico-chimiques Bengal Bay et Ecojet Garnet

Composition minérale

Garnet (Almandine)	97-98%
Ilmenite	<2%
Autres	< 1%

Composition chimique

Principal composant

Almandine	$\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$
-----------------	--

Propriétés physiques

Gravité spécifique	4.0—4.1 g/cm ³
Dureté (Mohs)	7.5—8.0
Point de fusion	1315°C

Autres caractéristiques

Conductivité	< 250 uS/cm
Chlorures.....	< 25 ppm
Radioactivité	non détectable au-dessus des concentrations naturelles
Réactivité à l'eau	insoluble, non-hygroscopique
Solubilité à l'acide	< 1%
Perte de poids après combustion (%)...	0.0 (Typical)
Silice libre	< 1%
Total des solides dissous	< 1200 ppm (BBG 120 <1600 ppm)