



## Fiche Technique

### Grenat

**Appellation** : GARNIT

**Description** : le grenat est un minéral naturel, libre de fer et un abrasif d'une grande dureté et ayant une « durée de vie » élevée. Les coefficients de dureté et d'agressivité importants alliés à un poids spécifique élevés font du grenat un abrasif idéal dans beaucoup de domaines. Le grenat est inoffensif pour la santé, ses poussières ne contiennent pas de silice libre.

**Principales applications** : sablage humide ou à sec, décapage, découpage hydraulique.

**Granulométries** :

80 Mesh	180 – 350 my	30/60 Mesh	0.2 – 0.6 mm
120 Mesh	180 – 250 my	20/40 Mesh	0.5 – 1.0 mm
200 Mesh	75 – 150 my		

autres granulométries sur demande

**Dureté** : 7,5 à 8,0 Mohs

**Forme des grains** : cubiques,  
arêtes arrondies

**Densité moyenne apparente** : env. 2,05

**Poids spécifique** : env. 4,10

**Point de fusion** : 1250°C

**Analyse Chimique** :

Alumine.....	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	23,00	%
Silice .....	SiO <sub>2</sub>	35,00	%
Oxyde de fer.....	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	33,00	%
Magnésie.....	MgO	7,00	%
Chaux.....	CaO	1,00	%
Manganèse.....	MnO	1,00	%

**Conditionnements** : big-bags de 1 ou 1,5 tonne, sacs papiers de 25 kilos sur palettes hussées.

**N.B.** Certains % sont approximatifs en raison des teneurs extrêmement faibles pour lesquelles la précision des méthodes d'analyse n'est pas absolue.