

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

### COMPOSITION MINERALE

Almandite garnet .....	97 – 98%
Ilmenite .....	< 2,0%
Quartz (silice libre) .....	< 1%
Other .....	< 0,5%

### COMPOSITION CHIMIQUE

SiO <sub>2</sub> .....	36%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	33%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	23%
MgO .....	6%
MnO .....	1%
CaO .....	1%
TiO <sub>2</sub> .....	< 1%
Sol.Cl .....	< 25 ppm

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Densité .....	2.3 Kg/dm <sup>3</sup>
Gravité spécifique .....	4.1
Dureté (Mohs).....	7.5-8.0
Acide solubilité .....	< 1%
Substances toxiques .....	non
Conductivité .....	100-250 µs /cm
Max (350 µs /cm)	
Point de fusion .....	1,300°
Géometrie des grains .....	sub-angulaire
Couleur .....	Rouge-rose

### CONDITIONNEMENT

40 sacs de 25 Kg Papier triple épaisseur dans  
Big Bag 1 tonne.  
Big Bag vrac d'1 tonne avec trompe de vidange

Granulométrie		Pourcentage de Rétention - Typique				
Mesh	mm	Mesh	Mesh	Mesh	Mesh	Mesh
		20/40	30/60	80	120	200
12	1,400					
20	0,850	0 - 5				
30	0,600	50 - 70	0 - 5			
40	0,425	10 - 20	10 - 20	0		
50	0,300	0 - 10	40 - 60	15 - 30		
60	0,250		10 - 25	20 - 40		
80	0,180		0 - 5	20 - 50	0 - 10	
100	0,150			0 - 10	20 - 40	< 0,5
120	0,125			0 - 5	40 - 60	9
140	0,106				0 - 10	37
170	0,090					65
200	0,074					85
230	0,063					90
325	0,045					99

Le Garnet étant un mineral naturel, les valeurs affichées dans ces tableaux ne sont pas contractuelles/

## ABRASIF MINERAL NATUREL --- FICHE DE SECURITE

- 2. Caractéristiques chimiques** Garnet Almandin
- 3. Dangersité du produit** Aucune réaction dangereuse
- 4. Mesures de premiers soins**
- Contact avec la peau : Laver la peau à l'eau et au savon et rincer.  
Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Contact avec les yeux : Rincer à grande eau.
- Inhalation : En cas d'inhalation, laisser le sujet dans un  
endroit ventilé.
- Ingestion : En cas d'ingestion, consulter un médecin.
- 5. Mesures de protection incendie** Aucune. Produit non inflammable
- 6. Mesures en cas de fuite accidentelle**
- Précautions personnelles : Aucune mesure particulière n'est requise
- Précautions environnementales : Aucune mesure particulière n'est requise
- Procédure pour le nettoyage : Collecte mécanique
- 7. Manipulation et stockage**
- Manipulation : Aucune mesure particulière n'est requise



L'abrasif inutilisé n'est pas un déchet spécial. Respecter les lois locales et nationales en vigueur lors de l'élimination.

#### **14. Informations sur le transport**

Le produit n'est pas sujet à des recommandations particulières et il n'est pas une marchandise dangereuse.

Transport routier ADR/RID  
et GGVS/GGVE :

Marchandise non dangereuse

Transport fluvial AND/ADNR :

Marchandise non dangereuse

Transport maritime IMDG/GGV  
sea :

Marchandise non dangereuse

Transport aérien ICAO-TI et  
IATA/GDR :

Marchandise non dangereuse

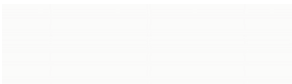
#### **15. Prescriptions**

Marquage selon directives CE :      Aucun

Phrases relatives au risque/  
phrases relatives à la sécurité :      Aucune

Classe de danger pour l'eau :      Aucune

Autres prescriptions, limites  
ou interdictions :      Aucune



## TABLEAU DE CORRESPONDANCE GRANULOMETRIE MESH-MICRON

Le « mesh » est une unité de mesure Anglo-Saxonne dont la traduction Française est littéralement : « maille ».

Le nombre de mesh signifie le nombre de mailles d'un tamis d'une surface d'un « pouce carré » ( 2,54 cm x 2,54 cm soit : 6,45 cm<sup>2</sup>).

Plus il y a de mailles comprises dans cette surface, plus ces mailles sont petites, et plus l'abrasif ainsi tamisé sera fin.

Granulométrie typique de nos abrasifs

20 / 40 US mesh	490 à 960 microns ( $\mu\text{m}$ )
30 / 60 US mesh	250 à 500 microns ( $\mu\text{m}$ )
80 US mesh	180 microns ( $\mu\text{m}$ )
120 US mesh	125 microns ( $\mu\text{m}$ )
200 US mesh	74 microns ( $\mu\text{m}$ )