

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

COMPOSITION MINERALE

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

COMPOSITION CHIMIQUE

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

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Densité	2.3 Kg/dm ³
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

Stockage : Aucune mesure particulière n'est requise

8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

Valeur MAK (1994) 6 mg/m³

Protection pour les mains : Porter des gants de protection en cuir ou autres protections analogues

Protection pour les yeux : Porter des lunettes de protection

9. Propriétés Physiques et chimiques

Forme : Solide

Couleur : Du rose au rouge foncé

Odeur : Sans

Point de fusion : 1260 °C

Point d'inflammabilité : Non inflammable

Densité apparente : 2,3 Kg / dm³

Solubilité dans l'eau : Insoluble

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter : Aucune

11. Informations toxicologiques

n'est pas un produit toxique

Danger pour la santé : Aucun phénomène aigu ou chronique

Risque de cancer : Non pertinent, pourcentage de quartz cristallins < 0,5%

Effets sur la personne : En cas de contact, une irritation des yeux, des poumons et des muqueuses peut apparaître, associée à une toux.

12. Informations écologiques

minéral naturel utilisé pour la préparation de surface et la découpe à l'eau. Il s'agit d'un cristal naturel inerte.

13. Conditions relatives à l'élimination

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 cm²).

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 (μm)
30 / 60 US mesh	250 à 500 microns (μm)
80 US mesh	180 microns (μm)
120 US mesh	125 microns (μm)
200 US mesh	74 microns (μm)