

# Fiche technique ABRASIF GARNET

Propre, rapide, écologique, le plus polyvalent des abrasifs

## FICHE TECHNIQUE ET DESCRIPTIVE DE L'ABRASIF GARNET MESH – AEROGOMMAGE-SEDA

### Totalement naturel

L'abrasif Garnet est l'un des minéraux les plus durs et les plus tenaces connus à ce jour.

Il possède une grande vitesse de décapage grâce à son grand nombre de grains par unité de volume agissant sur la surface.

GARNET permet d'obtenir une rugosité superficielle uniforme du support, assurant l'élimination des inclusions abrasives.

Dépourvu de ferrite, il est idéal pour le sablage de l'inox, de l'aluminium, de l'acier antimagnétique....

Cet abrasif polyvalent est par conséquent parfaitement adapté au décapage de nombreuses surfaces.

### De faible émission de poussière

L'abrasif Garnet possède une grande dureté (7.5-8.0 Mohas), sa grande résistance, sa très faible friabilité et sa densité élevée, permettent un sablage à sec avec un minimum de poussière rendant ainsi un milieu de travail propre tout en assurant une qualité de sablage supérieure.

Peut venir en substitution du corindon.

### De faible consommation

Sa possibilité de sabler à basse pression, permet une baisse de consommation de 2/3 par rapport aux matériaux traditionnels et réduit sensiblement le niveau de bruit

L'abrasif Garnet assure donc une augmentation substantielle de la productivité des équipements et de la main d'œuvre.

Son grain sous-angulaire évite une usure prématurée du matériel grâce à sa faible friabilité, il peut être réutilisé 5 à 10 fois après avoir été filtré ce qui permet de réduire les coûts d'élimination. Sans silice libre cet abrasif minéral naturel ne pollue ni le lieu de travail ni l'environnement chimiquement inerte, GARNET est dépourvu de tout métal, composant toxique.

Il se situe nettement en dessous des valeurs maximales définies par les réglementations en matière de protection de l'environnement concernant les composants silicogènes, toxiques et cancérigènes.

| DESIGNATION                  | GRANULOMETRIE                       | QUELQUES EXEMPLES APPLICATIONS  |
|------------------------------|-------------------------------------|---|
| Abrasif Garnet<br>350 Mesh   | 0,038 à 0,050 mm<br>La plus fine    | Nettoyage doux sur des surfaces délicates :<br>- Enlèvements de graffitis<br>- Nettoyage des aciers spéciaux pour obtenir un rugosité très faible |
| Abrasif Garnet<br>200 Mesh   | 0,060 à 0,110 mm<br>Très fine       | Décapage doux :<br>- Décapage graffitis<br>- Décapage de bois tendre<br>- Gravure sur verre   |
| Abrasif Garnet<br>120 Mesh   | 0,125 à 0,250 mm<br>Fine            | Décapage :<br>- De façades : briques, béton , pierre<br>- De bois durs<br>- Préparation de métaux avant peintures                                 |
| Abrasif Garnet<br>80 Mesh    | 0,180 à 0,350 mm<br>Taille standard | - Mise à blanc des métaux<br>- Ravalement de façades<br>- Gravure sur bois  |
| Abrasif Garnet<br>30-60 Mesh | 0,200 à 0,600 mm                    | - Décapage de peintures résistantes<br>- Mise à blanc des métaux fortement rouillés<br>- Meilleure préparation de surface avant traitement        |
| Abrasif Garnet<br>20-40 Mesh | 0,500 à 1,000 mm                    |   |

### Analyse chimique moyenne :

SiO<sub>2</sub> Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 3CaO+MnO MgO FeO<sub>3</sub> FeO TiO<sub>2</sub>  
34% 23% 2% 5% 2% 30% 2.80%

### Conditionnement :

Sac de 25 kg  
Big bag de 1 tonne

### Caractéristiques techniques:

Couleur : du rouge au rose  
Densité réelle : 4.1g/cm<sup>3</sup>  
Densité apparente : 2.0 à 2.1 (selon grosseur des grains)  
Point de fusion : Env.1250° C  
Dureté : 7.5-8.0 Mohs

Raison social : SEDA

Siège social : 272, avenue de Lattre de Tassigny 39300 CHAMPAGNOLE

RCS LONS LE SAUNIER – Code APE : 4669B - SIRET : 498 549 393 00029

N° TVA Intracommunautaire : FR50498549393