

INFORMATION PRODUIT

FICHE TECHNIQUE HM-PI-008 24/01

GARNET

Le garnet est un produit purement naturel composé d'un groupe de minéraux dont l'ingrédient principal est l'almandite. Grâce à cette composition unique, le garnet est résistant, dur, sans fer et ne contient pas de silice libre. Son poids similaire élevé distingue clairement le garnet des autres abrasifs sans fer, ce qui se reflète particulièrement dans la vitesse de sablage.

ANALYSE CHIMIQUE

AL ² O ³	23 %
SiO ³	36 %
Fe ³ O ³	32 %
TiO ³	< 1 %
MnO	1 %
CaO	1,5 %
MgO	6 %

Le garnet répond aux exigences spécifiées en matière de travail et d'environnement. Il a été examiné par TNO et contient moins de 0,5 % de quartz. Une copie du rapport d'enquête sera envoyée sur demande.

GRAIN

Angulaire/Arrondi

TYPE

Neutre

COULEUR

Rouge

DURETE

7,5 Mohs

DENSITE

2,4 kg/dm³

DENSITE SPECIFIQUE

4,10 kg/dm³

GRANULOMETRIE

A = 0,2 - 0,6 mm
B = 0,4 - 0,8 mm
C = 0,7 - 1,2 mm
D = 0,1 - 0,3 mm
E = 0.09 - 0.25 mm

EMBALLAGE

- en sacs de 25 kg, sur palette de 1000kg
- en big bags de 1000kg

APPLICATION

Le garnet est un abrasif d'application très universelle. Il est utilisé dans les salles de sablage, les cabines de sablage et les systèmes de sablage à l'humidité. Le garnet est utilisé pour

- l'élimination de la calamine
- la rouille et les vieilles peintures
- le sablage de matériaux galvanisés à chaud
- la rénovation de façades et de béton