

Aluminium Poudre et grenaille

Les grenailles d'aluminium sont obtenues par atomisation de métal de haute pureté. En se solidifiant, l'aluminium donne des grenailles sphéroïdales plus ou moins allongées.

Utilisation :

- Charges à mélanger avec des résines époxydes ou polyester
- Bétons et masses de coulée ayant une excellente conductivité thermique
- Outillages composites

Propriétés Physiques :

	Poudre d'aluminium 60 microns	Grenaille d'aluminium 200 à 1000 microns
Forme	Sphéroïdale irrégulière	Sphéroïdale irrégulière
Aspect	Poudre grise	Granulés gris
Densité apparente	1.1	0.9
Pureté	> 99.7 %	> 99.7 %
Taille mini-maxi	80 – 20 µ	1100 – 300 µ

Exemples de proportions de mélange :

1- Béton de remplissage :

Résine / durcisseur : 1 kg
Grenaille 200-1000 µ : 2.6 kg

2- Béton de remplissage avec conductivité thermique améliorée :

Résine / durcisseur : 1 kg
Grenaille 200-1000 µ : 2.4 kg
Poudre d'aluminium : 0.9 kg

3- Masse de coulée avec de la poudre d'aluminium :

Résine / durcisseur : 1 kg
Poudre d'aluminium : 1.5 à 2.2 kg