

## 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 :

	<b>Poudre d'aluminium 60 microns</b>	<b>Grenaille d'aluminium 200 à 1000 microns</b>
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