

INFORMATION PRODUIT

FICHE TECHNIQUE HM-PI-004 24/01

GRENAILLE D'ACIER RONDE

La grenaille d'acier est produite à partir d'un alliage d'acier à faible pourcentage de carbone, de soufre, de phosphore et de chrome et est traitée thermiquement selon des méthodes de pointe. Sa structure métallographique se situe entre le Martensit, le Bayleyit, le Troostit et le Sorbit. Ses propriétés caractéristiques sont les suivantes : ténacité, grande résistance à l'usure et durée de vie élevée des outils.

ANALYSE CHIMIQUE

C	0,80 - 1,2 %
Mn	0,60 - 1,2 %
Si	0,40 - 1,5 %
P	< 0,04 %
S	< 0,05 %

GRAIN

Rond

TYPE

Métallique

COULEUR

Gris

DURETE

40 - 50 HRC

DENSITE

4,0 - 4,5 kg/dm³

DENSITE SPECIFIQUE

7,4 kg/dm³

GRANULOMETRIE

S.070	0,1 - 0,3 mm
S.110	0,2 - 0,5 mm
S.170	0,4 - 0,7 mm
S.230	0,5 - 0,8 mm
S.280	0,6 - 1,0 mm
S.330	0,7 - 1,2 mm
S.390	0,9 - 1,4 mm
S.460	1,0 - 1,7 mm
S.550	1,2 - 2,0 mm
S.660	1,4 - 2,2 mm
S.780	1,7 - 2,4 mm

EMBALLAGE

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

APPLICATION

- Dans les grenaillieuses :
- grenaillage de tôles et de profilés en acier
 - ébavurage et nettoyage de pièces moulées
 - nettoyage et renforcement de la surface (Shot Peening) de ressorts à lames, de boulons/écrous, d'accouplements, etc.

