



FICHE TECHNIQUE

Platine Fin $\geq 999.5\%$

Données générales au Platine Fin.

Code alliage 00050

Le Platine pur cristallise dans le système cubique face centrée.

Composition chimique :

Pt $\geq 999.5\%$

Caractéristiques Physiques :

- Couleur : Gris
- Masse volumique : 21.45 g/cm³
- Point de fusion : 1769°C
- Conductivité électrique : 45,2 x 10⁶ S.m⁻¹
- Conductivité thermique : 317 W. m⁻¹.K⁻¹

Caractéristiques mécanique :

	Dureté Hv	Résistance maxi Rm (MPa)	Allongement (%)
Recuit	50	120	32
Ecroui	105	350	1

Traitement thermique :

Le Platine pur peut être recuit à 600°C pendant 30 minutes après écrouissage.

Propriétés chimiques :

Les produits en Platine peuvent être dérochés dans un bain d'eau régale à température ambiante.

Tenue aux acides :

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| Acide chlorhydrique | : Très bonne |
| Acide Nitrique | : Très bonne |
| Acide fluoridrique concentré | : Bonne |
| Acide sulfurique concentré | : Dissolution lente |
| Eau régale | : Dissolution complète. |

Forme de livraisons :

- Laminé pour fonte : code produit CXA 0001
- Laminés (nous consulter)
- Fils (nous consulter)
- Tubes (nous consulter)
- Profilés (nous consulter)