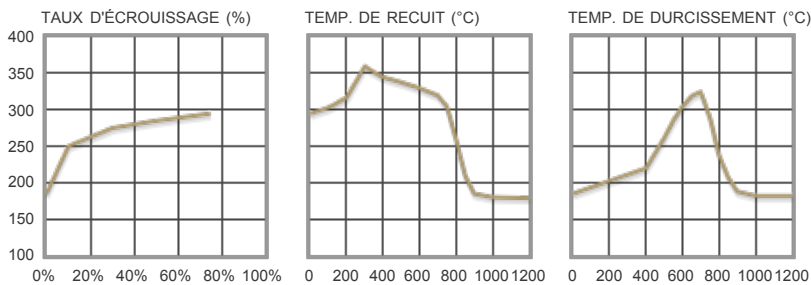


0956 / PLATINE AU TITRE 950 ‰



ALLIAGE DE PT AU TITRE LÉGAL DE 950‰.

CET ALLIAGE POSSÈDE DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ÉLEVÉES ET EST DURCISSABLE PAR TRAITEMENT THERMIQUE.

Propriétés physiques	Densité	Intervalle de fusion	Couleur
	20.2 g/cm ³		Grise

Propriétés mécaniques	Dureté [HV1]	Rp _{0.2} [MPa]	Rm [MPa]	A ₅ [%]
Recuit	185	375	580	25
Ecroui 75%	295	900	970	4
Durci thermiquement	325	740	860	16

Traitements thermiques	Temp. [°C]	Temps [min]	Protect. Gaz.	Refroidi.
Recuit	1000	45	Non critique	Trempe
Durcissement	700 si recuit	60	Air	Indifférent
	300 si écroui	60	Air	Indifférent

COMPOSITION

Pt 950 ‰
Ru + adj. 50 ‰

UTILISATIONS

Etampage
Emboutissage
Matriçage

SATISFAISANT ●●●

Laminage
Tréfilage
Étirage

SATISFAISANT ●●●

Usinage par enlèvement de copeaux

SATISFAISANT ●●●

Polissage
Diamantage

BON ●●●

Coulée en cire perdue (casting)

NON TESTÉ

