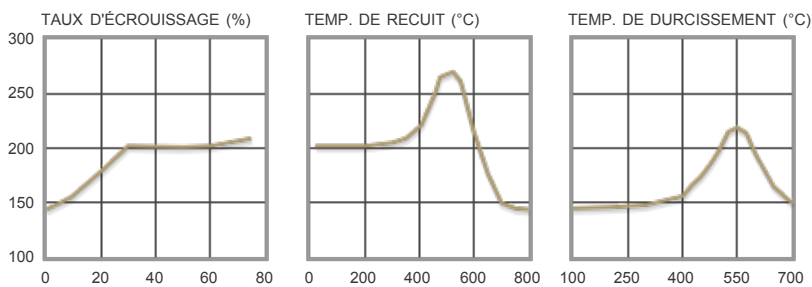


0154 / OR 18K GRIS SANS NICKEL



ALLIAGE 18 CARATS TRÈS BLANC, SANS NICKEL, À FORTE TENEUR EN PALLADIUM, NE NÉCESSITANT PAS DE RHODIAGE.

CET ALLIAGE EST DURCISSABLE PAR TRAITEMENT THERMIQUE.

Propriétés physiques	Densité	Intervalle de fusion	Couleur
	16.3 g/cm ³	1200-1295 °C	Grise

Propriétés mécaniques	Dureté [HV1]	Rp _{0.2} [MPa]	Rm [MPa]	A ₅ [%]
Recuit	145	250	490	35
Ecroui 75%	210	820	825	2
Durci thermiquement	220	540	720	20

Traitements thermiques	Temp. [°C]	Temps [min]	Protect. Gaz.	Refroidi.
Recuit	750	30-45	N ₂ +H ₂	Trempe
Durcissement	550	60	N ₂ +H ₂	Non critique

COMPOSITION

Au 750 ‰
Pd 210 ‰
(adj.) 40 ‰

UTILISATIONS

Etampage
Emboutissage
Matriçage

RECOMMANDÉ ●●●

Laminage
Tréfilage
Étirage

RECOMMANDÉ ●●●

Usinage par enlèvement de copeaux

SATISFAISANT ●●●

Polissage
Diamantage

SATISFAISANT ●●●

Coulée en cire perdue (casting)

SATISFAISANT ●●●

