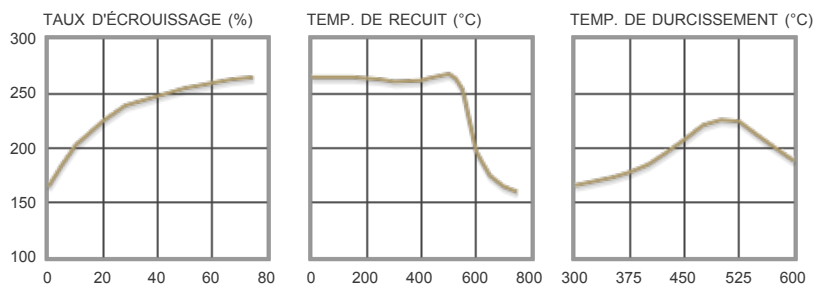


0153 / OR 18K GRIS SANS NICKEL



ALLIAGE 18 CARATS GRIS SANS NICKEL, DURCISSABLE PAR TRAITEMENT THERMIQUE.

Propriétés physiques	Densité	Intervalle de fusion	Couleur
	15.8 g/cm ³	1020-1095 °C	Grise

Propriétés mécaniques	Dureté [HV1]	Rp _{0.2} [MPa]	Rm [MPa]	A ₅ [%]
Recuit	160	370	540	40
Ecroi 75%	265	860	910	2
Durci thermiquement	225	510	680	27

Traitements thermiques	Temp. [°C]	Temps [min]	Protect. Gaz.	Refroidi.
Recuit	700	45	N ₂ +H ₂	Trempe
Durcissement	500	60	N ₂ +H ₂	Non critique

COMPOSITION

Au 750 ‰
Pd 130 ‰
(Cu + adj.) 120 ‰

UTILISATIONS

Etampage
Emboutissage
Matriçage

SATISFAISANT ●●●

Laminage
Tréfilage
Étirage

SATISFAISANT ●●●

Usinage par enlèvement de copeaux

SATISFAISANT ●●●

Polissage
Diamantage

SATISFAISANT ●●●

Coulée en cire perdue (casting)

SATISFAISANT ●●●

