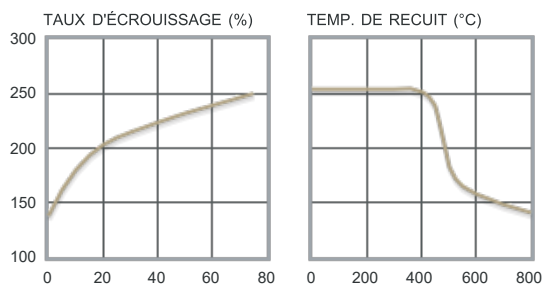


## 0148 / OR 18K GRIS SANS NICKEL



ALLIAGE 18 CARATS GRIS SANS NICKEL, POUR USAGE UNIVERSEL.  
 ALLIAGE TRÈS BLANC GRÂCE À LA TENEUR ÉLEVÉE EN PALLADIUM ET  
 L'ADJONCTION DU FER. NE NECESSITANT PAS LE RHODIAGE  
 CET ALLIAGE N'EST PAS DURCISSABLE PAR TRAITEMENT THERMIQUE.

Propriétés physiques	Densité	Intervalle de fusion	Couleur
	15.9 g/cm <sup>3</sup>	1'120-1'170 °C	Grise

Propriétés mécaniques	Dureté [HV1]	Rp <sub>0.2</sub> [MPa]	Rm [MPa]	A <sub>5</sub> [%]
Recuit	145	265	490	40
Ecroui 75%	250	730	750	2

Traitements thermiques	Temp. [°C]	Temps [min]	Protect. Gaz.	Refroidi.
Recuit	700	30	N <sub>2</sub> +H <sub>2</sub>	

### COMPOSITION

Au 750 ‰  
 Pd 150 ‰  
 Fe + Cu + adj. 100 ‰

### UTILISATIONS

Etampage  
 Emboutissage  
 Matricage

*SATISFAISANT* ●●●

Laminage  
 Tréfilage  
 Étirage

*SATISFAISANT* ●●●

Usinage par enlèvement de copeaux

*SATISFAISANT* ●●●

Polissage  
 Diamantage

*SATISFAISANT* ●●●

Coulée en cire perdue (casting)

*SATISFAISANT* ●●●

