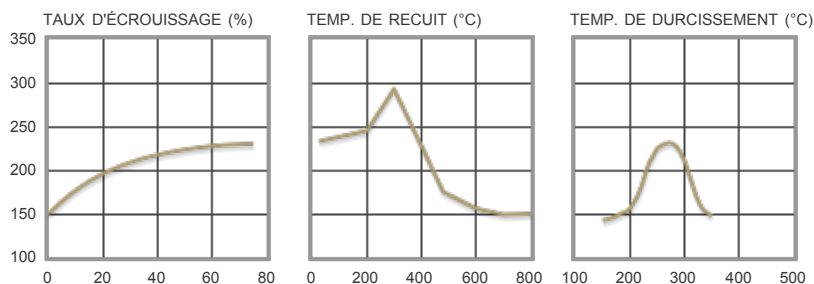


0318 / OR 18K JAUNE 3N



ALLIAGE 18 CARATS JAUNE 3N UTILISÉ EN BIJOUTERIE, JOAILLERIE ET POUR L'HABILLEMENT DE LA MONTRE.

ALLIAGE RECOMMANDÉ POUR TOUTES UTILISATIONS. L'AFFINEUR DE GRAIN GARANTIT UNE MICROSTRUCTURE DE COULÉE FINE.

DURCISSABLE PAR TRAITEMENT THERMIQUE.

Propriétés physiques	Densité	Intervalle de fusion	Couleur
	15.4 g/cm <sup>3</sup>	885-895 °C	Jaune 3N

Propriétés mécaniques	Dureté [HV1]	Rp <sub>0.2</sub> [MPa]	Rm [MPa]	A <sub>5</sub> [%]
Recuit	150	350	520	40
Ecroui 75%	225	850	900	2
Durci thermiquement	230	600	750	15

Traitements thermiques	Temp. [°C]	Temps [min]	Protect. Gaz.	Refroidi.
Recuit	600	30	N <sub>2</sub> +H <sub>2</sub>	Trempe
Durcissement	280	60	N <sub>2</sub> +H <sub>2</sub>	Non critique

**COMPOSITION**

Au 750 ‰  
Ag 125 ‰  
(Cu + adj.) 125 ‰

**UTILISATIONS**

Étampage  
Emboutissage  
Matriçage

BON ●●●

Laminage  
Tréfilage  
Étirage

BON ●●●

Usinage par enlèvement de copeaux

BON ●●●

Polissage  
Diamantage

BON ●●●

Coulée en cire perdue (casting)

BON ●●●

