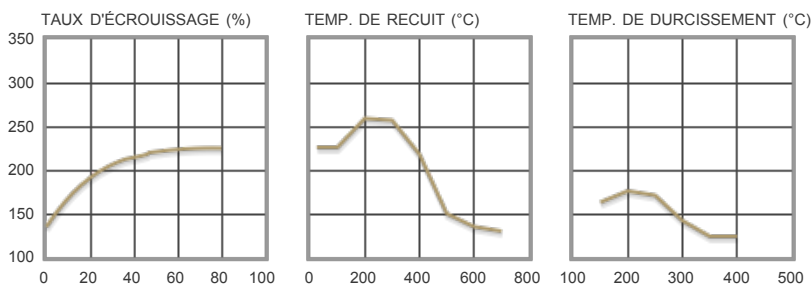


0218 / OR 18K JAUNE 2N



ALLIAGE 18 CARATS JAUNE PÂLE 2N 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.

LÉGÈREMENT DURCISSABLE PAR TRAITEMENT THERMIQUE.

Propriétés physiques	Densité	Intervalle de fusion	Couleur
	15.6 g/cm <sup>3</sup>	895-920 °C	Jaune pâle 2N

Propriétés mécaniques	Dureté [HV1]	Rp <sub>0.2</sub> [MPa]	Rm [MPa]	A <sub>5</sub> [%]
Recuit	135	280	480	35
Ecroui 75%	220	720	820	2
Durci thermiquement	170	350	550	30

Traitements thermiques	Temp. [°C]	Temps [min]	Protect. Gaz.	Refroidi.
Recuit	600	30	N <sub>2</sub> +H <sub>2</sub>	Trempe
Durcissement	260	60	N <sub>2</sub> +H <sub>2</sub>	Non critique

**COMPOSITION**

Au 750 ‰  
Ag 160 ‰  
(Cu + adj.) 90 ‰

**UTILISATIONS**

Étampage  
Emboutissage  
Matriçage

BON ●●●

Laminage  
Tréfilage  
Étirage

BON ●●●

Usinage par enlèvement de copeaux

BON ●●●

Polissage  
Diamantage

BON ●●●

Coulée en cire perdue (casting)

BON ●●●

