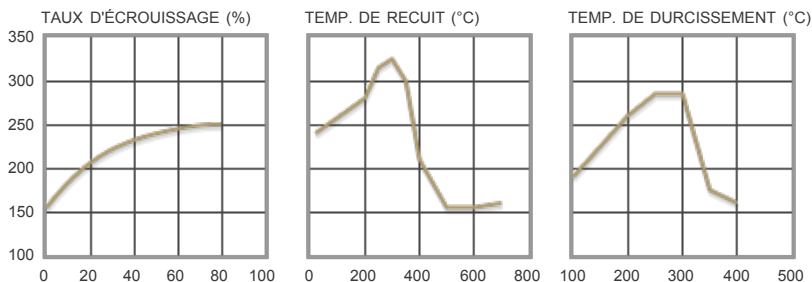


0418 / OR 18K ROSE 4N



ALLIAGE 18 CARATS ROSE 4N POUR LA FABRICATION DE BIJOUX, ALLIANCES, BOÎTES ET BRACELETS DE 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
	15.3 g/cm ³	880-885 °C	Rose 4N

Propriétés mécaniques	Dureté [HV1]	Rp _{0.2} [MPa]	Rm [MPa]	A ₅ [%]
Recuit	155	325	540	40
Ecroui 75%	240	770	920	2
Durci thermiquement	285	750	850	5

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

COMPOSITION

Au 750 ‰
Ag 90 ‰
(Cu + adj.) 160 ‰

UTILISATIONS

Étampage
Emboutissage
Matriçage

BON ●●●

Laminage
Tréfilage
Étirage

BON ●●●

Usinage par enlèvement de copeaux

BON ●●●

Polissage
Diamantage

BON ●●●

Coulée en cire perdue (casting)

BON ●●●

