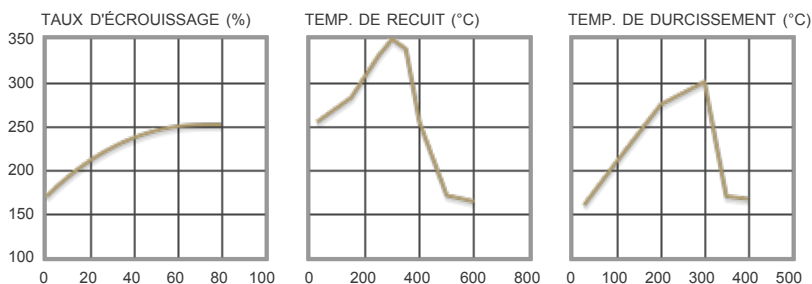


0518 / OR 18K ROUGE 5N



ALLIAGE 18 CARATS ROUGE 5N 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
	15.1 g/cm ³	890-905 °C	Rouge 5N

Propriétés mécaniques	Dureté [HV1]	Rp _{0.2} [MPa]	Rm [MPa]	A ₅ [%]
Recuit	170	300	550	40
Ecroui 75%	250	800	980	1
Durci thermiquement	325	850	950	4

Traitements thermiques	Temp. [°C]	Temps [min]	Protect. Gaz.	Refroidi.
Recuit	600	30	N ₂ +H ₂	Trempe
Durcissement	300	60	N ₂ +H ₂	Non critique

COMPOSITION

Au 750 ‰
Ag 45 ‰
(Cu + adj.) 205 ‰

UTILISATIONS

Étampage
Emboutissage
Matriçage

BON ●●●

Laminage
Tréfilage
Étirage

BON ●●●

Usinage par enlèvement de copeaux

BON ●●●

Polissage
Diamantage

BON ●●●

Coulée en cire perdue (casting)

BON ●●●

