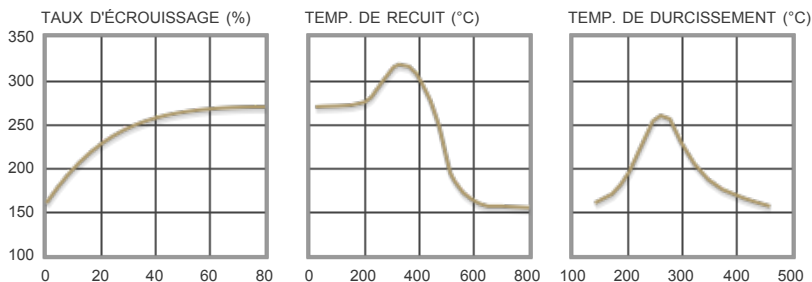


0514 / OR 14K ROUGE ENVIRON 5N



ALLIAGE 14 CARATS DE COULEUR ROUGE PROCHE DU 5N, CONVENANT BIEN À LA DÉFORMATION À FROID (PLIAGE, ÉTAMPAGE, LAMINAGE).
CET ALLIAGE EST DURCISSABLE PAR TRAITEMENT THERMIQUE.

| Propriétés physiques | Densité | Intervalle de fusion | Couleur |
|----------------------|------------------------|----------------------|-----------|
| | 13.3 g/cm ³ | 850-885 °C | Rouge ~5N |

| Propriétés mécaniques | Dureté [HV1] | Rp _{0.2} [MPa] | Rm [MPa] | A ₅ [%] |
|-----------------------|--------------|-------------------------|----------|--------------------|
| Recuit | 160 | 350 | 550 | 45 |
| Ecroui 75% | 270 | 800 | 1000 | 1.5 |
| Durci thermiquement | 260 | 700 | 600 | 12 |

| Traitements thermiques | Temp. [°C] | Temps [min] | Protect. Gaz. | Refroidi. |
|------------------------|------------|-------------|--------------------------------|----------------|
| Recuit | 650 | 30 | N ₂ +H ₂ | Trempe au noir |
| Durcissement | 260 | 60 | N ₂ +H ₂ | Non critique |

COMPOSITION

Au 585 ‰
Ag 90 ‰
Cu 325 ‰

UTILISATIONS

Étampage
Emboutissage
Matriçage

BON ●●●

Laminage
Tréfilage
Étirage

BON ●●●

Usinage par enlèvement de copeaux

BON ●●●

Polissage
Diamantage

BON ●●●

Coulée en cire perdue (casting)

BON ●●●

