

AU6N or rouge extra

Couleur: rouge

Densité: 15,1 g/cm³

Intervalle de fusion : 880-920°C

Propriétés physiques

Éléments	Au	Ag	Pt	Cu					
Titre [%o]	750	5	4	x					

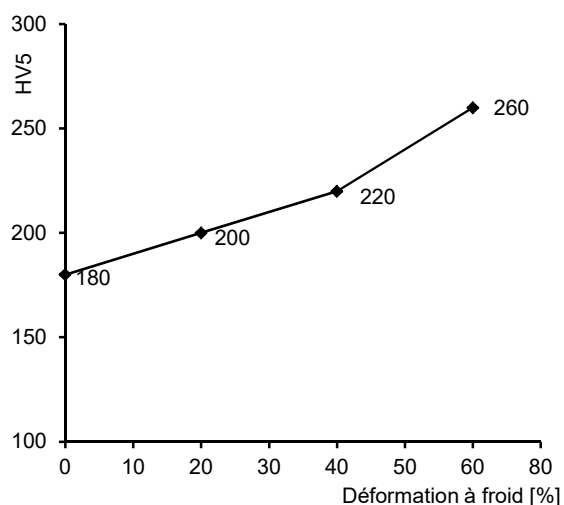
Propriétés mécaniques

	Coulé	Recuit, Recristallisé	Écroui thermique, 250°C 30 min
Dureté [HV]	(180)	160	310
Résistance max. R _m [N/mm ²]		580	950
Résistance élastique R _{p 0,2} [N/mm ²]		480	620
Allongement à la rupture[%]		≥ 30	8

Conditions de recuit

Four	Température de travail	Durée d'incandescence	Trempeage air	Trempeage eau	Atmosphère
Four au défilé, Four statique	650 °C	30 min		oui	H ₂ /N ₂ -mélangé, 4 ... 80 % H ₂

Dureté en relation avec le degré de déformation



Température de cuvette: 600 - 640°C

Température de coulée: 1030... 1060°C

Refroidir dans l'eau après 50min.