

# UNORAL 11

## Alliage conventionnel

CE 1250



Type		DIN	4
Couleur			jaune
Densité		g/cm <sup>3</sup>	15.4
<b>Composition</b>			
		Au %	71.00
		Pt %	2.00
		Ag %	12.30
		Pd %	1.90
		Cu %	12.20
		Sn %	-
		Zn %	0.50
		In %	-
		Ir %	0.05
		Ga %	-
		Ru %	0.05
		reste %	-
<b>Intervalle de fusion</b>			
		°C	900 - 930
<b>Dureté</b>			
	après coulée	HV5	230
	recuit	HV5	160
	durci	HV5	250
<b>Limite d'élasticité de 0.2%</b>			
	recuit	MPa	380
	durci	MPa	670
<b>Allongement</b>			
	recuit	%	45
	durci	%	20
<b>Résistance à la traction</b>			
	recuit	MPa	490
	durci	MPa	730
<b>Module d'élasticité</b>			
	recuit	MPa	99'000
<b>Revêtement</b>			
			phosph. plâtre
<b>Préchauffage</b>			
		°C	700
<b>Creusets</b>			
			graphit
<b>Température de coulée</b>			
		°C	1060
<b>Recuit</b>			
		°C / min.	750 / 5
<b>Durcissement</b>			
		°C / min.	350 / 15
<b>Brasures</b>			
	Premier brasage	UNORSOL Gold	830
			-
	Deuxième brasage	UNORSOL Gold	780
			-
<b>Fils pour la soudure au laser</b>			
			2055406