

UNORAL BIO 1

Alliage conventionnel

CE 1250



Type		DIN	4
Couleur			jaune
Densité		g/cm ³	15.4
Composition			
		Au %	71.00
		Pt %	3.90
		Ag %	12.30
		Pd %	-
		Cu %	12.20
		Sn %	-
		Zn %	0.50
		In %	-
		Ir %	0.10
		Ga %	-
		Ru %	-
		reste %	-
Intervalle de fusion			
		°C	875 - 920
Dureté			
	après coulée	HV5	250
	recuit	HV5	160
	durci	HV5	250
Limite d'élasticité de 0.2%			
	recuit	MPa	380
	durci	MPa	630
Allongement			
	recuit	%	42
	durci	%	16
Résistance à la traction			
	recuit	MPa	510
	durci	MPa	730
Module d'élasticité			
	recuit	MPa	99'000
Revêtement			
			phosph. / plâtre
Préchauffage			
		°C	700
Creusets			
			graphit
Température de coulée			
		°C	1050
Recuit			
		°C / min.	750 / 5
Durcissement			
		°C / min.	350 / 15
Brasures			
	Premier brasage	UNORSOL Gold	800
			-
	Deuxième brasage	UNORSOL Gold	780
			-
Fils pour la soudure au laser			
			2055406