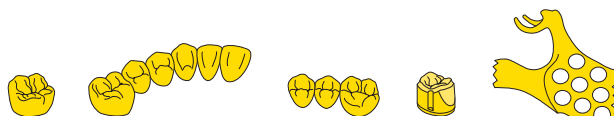


UNORAL 12

Alliage conventionnel

CE 1250



Type		DIN	4
Couleur			jaune
Densité		g/cm ³	15.7
Composition			
		Au %	70.00
		Pt %	7.50
		Ag %	13.40
		Pd %	0.95
		Cu %	7.60
		Sn %	-
		Zn %	0.50
		In %	-
		Ir %	0.025
		Ga %	-
		Ru %	0.025
		reste %	-
Intervalle de fusion			
		°C	930 - 990
Dureté			
	après coulée	HV5	245
	recuit	HV5	180
	durci	HV5	295
Limite d'élasticité de 0.2%			
	recuit	MPa	380
	durci	MPa	730
Allongement			
	recuit	%	37
	durci	%	13
Résistance à la traction			
	recuit	MPa	580
	durci	MPa	860
Module d'élasticité			
	recuit	MPa	100'000
Revêtement			
			phosph. plâtre
Préchauffage			
		°C	700
Creusets			
			graphit
Température de coulée			
		°C	1120
Recuit			
		°C / min.	750 / 5
Durcissement			
		°C / min.	450 / 15
Brasures			
	Premier brasage	UNORSOL Gold	830
			-
	Deuxième brasage	UNORSOL Gold	780
			-
Fils pour la soudure au laser			
			2055406