

## SCHEMA TECNICA

### PRIMA305LB - 917 ‰

Lega madre per la produzione di oreficeria in oro giallo 375 - 417 - 585 - 917 ‰ ottenuta per microfusione. Questo prodotto, grazie alla sua complessa composizione, garantisce livelli estremamente alti di disossidazione e di qualità superficiale, una elevata fluidità ed il mantenimento di queste caratteristiche anche dopo numerose rifusioni degli scarti di lavorazione, rendendolo la soluzione più avanzata ed innovativa per fusioni con e senza pietre montate su cera.

TAB.1 - Caratteristiche meccaniche

Durezza dopo fusione	94	HV
Durezza dopo indurimento	n.d.	
Carico di rottura	320	MPa
Carico di snervamento	134	MPa
Allungamento	49	%

TAB.2 - Caratteristiche fisiche

Colore	Giallo intenso		
Coordinate colore	L*:	86.81	
	a*:	8.55	
	b*:	24.5	
Densità	17.45	g/cm <sup>3</sup>	
Intervallo di fusione	Solidus:	924	°C
	Liquidus:	951	°C

TAB.3 - Trattamenti termici

Ricottura di distensione	675 20	°C min
Ricottura di ricristallizzazione	675 20	°C min
Indurimento	n.d.	

TAB.4 - Parametri di microfusione

Temperatura di prefusione		1051	°C
Temperatura di colata	Min:	1001	°C
	Max:	1101	°C
Rapporto acqua e gesso		36-38	%
Temperatura dei cilindri	Min:	450	°C
	Max:	700	°C
Tempo di spegnimento senza pietre preincassate	Min:	5	min
	Max:	20	min
Tempo di spegnimento con pietre preincassate		15	min in boiling water
Decapaggio	H2SO4:	20	%
	Temp:	50	°C
	Time:	50	min