

## SCHEMA TECNICA

### PRIMA220AI - 750 ‰

Lega madre per la produzione di oreficeria in oro bianco 375 - 417 - 585 - 750 ‰ 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	187	HV
Durezza dopo indurimento	240	HV
Carico di rottura	655	MPa
Carico di snervamento	465	MPa
Allungamento	25	%

TAB.2 - Caratteristiche fisiche

Colore	Standard white		
Coordinate colore	L*:	86.18	
	a*:	2.95	
	b*:	12.63	
Densità	14.7	g/cm <sup>3</sup>	
Intervallo di fusione	Solidus:	915	°C
	Liquidus:	990	°C

TAB.3 - Trattamenti termici

Ricottura di distensione	675 20	°C min
Ricottura di ricristallizzazione	675 20	°C min
Indurimento	275	°C
	180	min

TAB.4 - Parametri di microfusione

Temperatura di prefusione		1090	°C
Temperatura di colata	Min:	1040	°C
	Max:	1140	°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