

SCHEMA TECNICA

PRIMA215AIB - 375 ‰

Lega madre per la produzione di oreficeria in oro bianco 375 - 417 - 585 ‰ 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	157	HV
Durezza dopo indurimento	206	HV
Carico di rottura	659	MPa
Carico di snervamento	466	MPa
Allungamento	25	%

TAB.2 - Caratteristiche fisiche

Colore	Premium white		
Coordinate colore	L*:	87.15	
	a*:	-0.12	
	b*:	8.96	
Densità	11.13	g/cm ³	
Intervallo di fusione	Solidus:	867	°C
	Liquidus:	923	°C

TAB.3 - Trattamenti termici

Ricottura di distensione	675 20	°C min
Ricottura di ricristallizzazione	675 20	°C min
Indurimento	300	°C
	180	min

TAB.4 - Parametri di microfusione

Temperatura di prefusione		1023	°C
Temperatura di colata	Min: Max:	973 1073	°C °C
Rapporto acqua e gesso		36-38	%
Temperatura dei cilindri	Min: Max:	450 700	°C °C
Tempo di spegnimento senza pietre preincassate	Min: Max:	5 20	min min
Tempo di spegnimento con pietre preincassate		15	min in boiling water
Decapaggio	H2SO4: Temp: Time:	20 50 50	% °C min