

SCHEMA TECNICA

AP12

Alpacca bianco per la produzione di oggetti, gioielli e modelli ottenuti per microfusione. Gli elementi contenuti in questo prodotto garantiscono alti livelli di disossidazione e di qualità superficiale, rendendolo adatto a fusioni con e senza pietre montate su cera.

TAB.1 - Caratteristiche meccaniche

Durezza dopo fusione	159	HV
Durezza dopo indurimento	n.d.	
Carico di rottura	n.d.	
Carico di snervamento	n.d.	
Allungamento	n.d.	

TAB.2 - Caratteristiche fisiche

Colore	Bianco standard		
Coordinate colore	L*:	85.2	
	a*:	-0.1	
	b*:	11.29	
Densità		8.32	g/cm ³
Intervallo di fusione	Solidus:	850	°C
	Liquidus:	950	°C

TAB.3 - Trattamenti termici

Ricottura di distensione	800 30	°C min
Ricottura di ricristallizzazione	800 30	°C min
Indurimento	n.d.	

TAB.4 - Parametri di microfusione

Temperatura di prefusione		1050	°C
Temperatura di colata	Min: Max:	1000 1100	°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 acqua bollente
Decapaggio	H2SO4: Temp: Tempo:	20 50 50	% °C min