

SCHEMA TECNICA

SPARK696LBR + Ag16% - 585 ‰

Legna madre per la produzione di oreficaria in oro rosso 375 - 417 - 585 ‰ ottenuta 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. L'utilizzo è suggerito previa aggiunta di 10 - 20 ‰ di argento puro alla lega madre.

TAB.1 - Caratteristiche meccaniche

Durezza dopo fusione	149	HV
Durezza dopo indurimento	183	HV
Carico di rottura	450	MPa
Carico di snervamento	275	MPa
Allungamento	53	%

TAB.2 - Caratteristiche fisiche

Colore	Rosso Russia		
Coordinate colore	L*:	88.00	
	a*:	7.5	
	b*:	16.45	
Densità	12.95	g/cm ³	
Intervallo di fusione	Solidus:	851	°C
	Liquidus:	899	°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		999	°C
Temperatura di colata	Min:	949	°C
	Max:	1049	°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 acqua bollente
Decapaggio	H2SO4:	20	%
	Temp:	50	°C
	Tempo:	50	min