

## SCHEMA TECNICA

### STAR493C - 930 ‰

Legame madre universale per la produzione di oreficeria in argento sterling 930 ‰. Gli elementi contenuti in questo prodotto garantiscono un'alta qualit  superficiale in microfusione, mentre in lavorazione meccanica ottime propriet  di deformazione grazie alla sua capacit  di creare una struttura a grano fine, rendendolo adatto alla produzione di tutti i tipi di catena, stampato, lastra e tubo.

TAB.1 - Caratteristiche meccaniche

Durezza dopo fusione	71	HV
Durezza dopo indurimento	135	HV
Carico di rottura	310	MPa
Carico di snervamento	180	MPa
Allungamento	19	%

TAB.2 - Caratteristiche fisiche

Colore	Argento		
Coordinate colore	L*:	96.03	
	a*:	-0.71	
	b*:	5.89	
Densit�	10.31	g/cm <sup>3</sup>	
Intervallo di fusione	Solidus:	771	�C
	Liquidus:	903	�C

TAB.3 - Trattamenti termici

Ricottura di distensione	650 30	�C min
Ricottura di ricristallizzazione	650 30	�C min
Indurimento	300	�C
	180	min

TAB.4 - Parametri di microfusione

Temperatura di prefusione		1003	°C
Temperatura di colata	Min:	953	°C
	Max:	1053	°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:	10	min
Tempo di spegnimento con pietre preincassate		15	min in boiling water
Decapaggio	H2SO4:	20	%
	Temp:	50	°C
	Time:	50	min

TAB.5 - Parametri di lavorazione meccanica

Temperatura di prefusione		1003	°C
Temperatura di colata	Min:	953	°C
	Max:	1053	°C
Prima riduzione di sezione	Lamination:	50	%
	Drawing:	25	%
Successive riduzioni di sezione	Lamination:	75	%
	Drawing:	50	%
Decapaggio dopo ricottura	H2SO4:	20	%
	Temp:	50	°C
	Time:	5	min