

SCHEDA TECNICA

JOINEX676S + Ag17% - 750 ‰

Lega madre per la produzione di saldatura in oro giallo 375 - 417 - 585 - 750 ‰ in lastra e filo. La lega ottenuta è classificata come una saldatura soffice e può essere colata in staffa o attraverso processo di colata continua. L'utilizzo è suggerito previa aggiunta di 17 % di argento puro alla lega madre.

TAB.1 - Caratteristiche meccaniche

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

TAB.2 - Caratteristiche fisiche

Colore	Giallo 3N		
Coordinate colore			
Densità	16.68	g/cm ³	
Intervallo di fusione	Solidus:	730	°C
	Liquidus:	822	°C

TAB.3 - Trattamenti termici

Ricottura di distensione	525 20	°C min
Ricottura di ricristallizzazione	525 20	°C min
Indurimento	n.d.	

TAB.4 - Parametri di lavorazione meccanica

Temperatura di prefusione		922	°C
Temperatura di colata	Min:	872	°C
	Max:	972	°C
Prima riduzione di sezione	Laminazione:	20	%
	Trafilatura:	10	%
Successive riduzioni di sezione	Laminazione:	30	%
	Trafilatura:	15	%
Decapaggio dopo ricottura	H2SO4:	20	%
	Temp:	50	°C
	Tempo:	5	min