

ТЕХНИЧЕСКИЙ

SPARK688L + Ag28% - 585 ‰

Лигатура для производства ювелирных изделий из золота цвета Желтый 585 пробы, полученная методом литья по выплавляемым моделям. Элементы, содержащиеся в этом продукте, обеспечивают высокую степень раскисления при отливке и высокое качество поверхности, что делает его пригодным для литья с камнями и без них. Предлагается использование с добавлением 20 - 40 % чистого серебра.

ТАВ.1 – МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Твердость после литья	140	HV
Твердость после дисперсионного старения	239	HV
Предел прочности	365	МПа
Предел текучести	238	МПа
Растяжимость	44	%

ТАВ.2 – ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	Бледно-желтый		
Цветовые координаты	L*:	89.41	
	a*:	4.15	
	b*:	18.77	
Плотность	13.01	g/cm ³	
Диапазон кристаллизации	Солидус:	795	°C
	Ликвидус:	857	°C

ТАВ.3 – ГОРЯЧАЯ ОБРАБОТКА

Отжиг	675 20	°C Минимум
Рекристаллизационный отжиг	675 20	°C Минимум
Дисперсионное старение	275 180	°C Минимум

ТАВ.4 – ЛИТЬЕ ПО ВЫПЛАВЛЯЕМЫМ МОДЕЛЯМ

Предварительное легирование		957	°C
Температура литья	Минимум: Максимум:	907 1007	°C °C
Соотношение вода/формомасса		36-38	%
Температура опоки	Минимум: Максимум:	450 700	°C °C
Охлаждение опоки без камней	Минимум: Максимум:	5 20	Минимум Минимум
Охлаждение опоки с камнями		15	Минимум в кипящей воде
Отбел	H2SO4: Темп: Время	20 50 50	% °C Минимум