

ТЕХНИЧЕСКИЙ

PLAST321 - 375 ‰

Лигатура для производства ювелирных изделий из золота цвета Желтый 375 - 417 - 585 - 750 пробы, полученных методом механической обработки. Элементы, содержащиеся в этом продукте, обеспечивают высокое качество поверхности, а высокая способность к деформации благодаря мелкозернистой структуре, делает его пригодным для производства полых и сплошных цепей ручной и машинной вязки, изделий глубокой вытяжки и труб.

ТАВ.1 – МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Твердость после литья	120	HV
Твердость после дисперсионного старения	268	HV
Предел прочности	401	МПа
Предел текучести	176	МПа
Растяжимость	44	%

ТАВ.2 – ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	Бледно-желтый		
Цветовые координаты	L*:	90.7	
	a*:	3.45	
	b*:	17.29	
Плотность	11.19	g/cm ³	
Диапазон кристаллизации	Солидус:	764	°C
	Ликвидус:	870	°C

ТАВ.3 – ГОРЯЧАЯ ОБРАБОТКА

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

ТАВ.4 – МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Предварительное легирование		970	°C
Температура литья	Минимум: Максимум:	920 1020	°C °C
Первая деформация	Lamination: Drawing:	50 25	% %
Последующая деформация	Lamination: Drawing:	75 50	% %
Отбел после отжига	H ₂ SO ₄ : Темп: Time:	20 50 5	% °C min