

ТЕХНИЧЕСКИЙ

PLAST210 - 417 ‰

Лигатура для производства ювелирных изделий из золота цвета Белый 375 - 417 - 585 пробы, полученных методом механической обработки. Элементы, содержащиеся в этом продукте, обеспечивают высокое качество поверхности, 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	111 HV
Твердость после дисперсионного старения	нет данных
Предел прочности	470 МПа
Предел текучести	213 МПа
Растяжимость	32 %

ТАВ.2 – ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	Белый с оттенком
Цветовые координаты	L*: 88.25 a*: 1.04 b*: 11.83
Плотность	11.16 g/cm ³
Диапазон кристаллизации	Солидус: 931 °C Ликвидус: 992 °C

ТАВ.3 – ГОРЯЧАЯ ОБРАБОТКА

Отжиг	675 °C - 20 минут
Рекристаллизационный отжиг	700 °C - 30 минут
Дисперсионное старение	нет данных

ТАВ.4 – МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Предварительное легирование	1092 °C
Температура литья	Минимум: 1042 °C Максимум: 1142 °C
Первая деформация	Линейная деформация: 50 % Волочение: 25 %
Последующая деформация	Линейная деформация: 75 % Волочение: 50 %
Отбел после отжига	H ₂ SO ₄ : 20 % Темп.: 50 °C - 5 минут