

## ТЕХНИЧЕСКИЙ PLAST210 - 375 ‰

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	110 HV
Твердость после дисперсионного старения	нет данных
Предел прочности	507 МПа
Предел текучести	242 МПа
Растяжимость	30 %

ТАВ.2 – ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	Белый с оттенком
Цветовые координаты	L*: 88.34 a*: 0.85 b*: 11.63
Плотность	10.85 g/cm <sup>3</sup>
Диапазон кристаллизации	Солидус: 938 °C Ликвидус: 1011 °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	1111 °C
Температура литья	Минимум: 1061 °C Максимум: 1161 °C
Первая деформация	Линейная деформация: 50 % Волочение: 25 %
Последующая деформация	Линейная деформация: 75 % Волочение: 50 %
Отбел после отжига	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 20 % Темп.: 50 °C - 5 минут