

## 2РТК818/С

18КТ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Каратность:	18 карат, подходит также для 14-каратных (см. Технический паспорт) и 9-каратных (см. Технический паспорт).
Цвет:	жёлтый
Способ использования:	литьё
<b>ВАЖНО:</b>	<u>2РТК818/С не содержит серебра. Не расплавляйте 2РТК818/С непосредственно с золотом.</u> Можно выполнить первую грануляцию, добавив 500 граммов серебра на каждый килограмм 2РТК818/С. В качестве альтернативы расплавьте с золотом в соответствии со следующими пропорциями: 75% Au + 12,5% Ag + 12,5% 2РТК818/С

ЛИТЬЁ	закрытые системы	■	открытые системы	■	литьё с камнями	■
-------	------------------	---	------------------	---	-----------------	---

Плотность:	15,10 гр/см <sup>3</sup>
Твёрдость (при литье):	126 HV

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура плавления:	890 °С
------------------------	--------

#### Температура литья:

- На 100°С выше температуры плавления при литье в центробежных машинах.
- На 120°С выше температуры плавления при литье в вакуумных машинах с регулируемой атмосферой.
- На 140°С выше температуры плавления при литье в литьевых вакуумных машинах.

Температура опоки:	от 500 °С до 650 °С в зависимости от машины и размеров предметов
Охлаждение отлитых изделий:	в воде спустя 10 минут после отливки
Охлаждение отлитых изделий (с камнями):	в воде спустя 30-40 минут после отливки
При последующем отжиге:	640 °С в течение 20 минут с последующим быстрым охлаждением в горячей воде (минимум 40°С).
Искусственное старение:	<i>шаг 1: растворение</i> 680°С в течение 30 минут. Быстрое охлаждение в теплой воде (около 40°С).
	<i>шаг 2: отверждение</i> 300°С в течение 2 часов. Охлаждение при комнатной температуре.

Искусственное старение:

*шаг 1: растворение*

680°C в течение 30 минут. Быстрое охлаждение в теплой воде (около 40°C).

*шаг 2: отверждение*

300°C в течение 2 часов. Охлаждение при комнатной температуре.

**Совет:**

- ❖ Рекомендуем жёлтые припои Pandora 18кт: T3NJ (мягкие), M3NJ (средние), F3NJ (тяжёлые).

Приведенные выше указания являются только ориентировочными. Возможны значительные отклонения от приведенных выше данных в зависимости от личного опыта. Пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам за дополнительной информацией.