

## ТЕХНИЧЕСКИЙ PRIMA477IA

ТАВ.1 – МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|   |      |    |
|---|------|----|
| Твердость после литья                   | 81   | HV |
| Твердость после дисперсионного старения | n.d. |    |
| Предел прочности                        | n.d. |    |
| Предел текучести                        | n.d. |    |
| Растяжимость                            | n.d. |    |

ТАВ.2 – ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|                         |           |       |    |
|-------------------------|-----------|-------|----|
| Цвет                    | Розовый   |       |    |
| Цветовые координаты     | L*:       | 88.61 |    |
|                         | a*:       | 7.68  |    |
|                         | b*:       | 17.12 |    |
| Плотность               | 9.1       | g/cm3 |    |
| Диапазон кристаллизации | Солидус:  | 951   | °C |
|                         | Ликвидус: | 1022  | °C |

ТАВ.3 – ГОРЯЧАЯ ОБРАБОТКА

|                            |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Отжиг                      | 680<br>30 | °C<br>min |
| Рекристаллизационный отжиг | 680<br>30 | °C<br>min |
| Дисперсионное старение     | n.d.      |           |

ТАВ.4 – ЛИТЬЕ ПО ВЫПЛАВЛЯЕМЫМ МОДЕЛЯМ

|                             |  |                |                         |
|-----------------------------|--|----------------|-------------------------|
| Предварительное легирование |  | 1122           | °C                      |
| Температура литья           | Минимум:<br>Максимум:                              | 1072<br>1172   | °C<br>°C                |
| Соотношение вода/формомасса |  | 36-38          | %                       |
| Температура опоки           | Минимум:<br>Максимум:                              | 450<br>700     | °C<br>°C                |
| Охлаждение опоки без камней | Минимум:<br>Максимум:                              | 5<br>20        | min<br>min              |
| Охлаждение опоки с камнями  |  | 15             | min<br>in boiling water |
| Отбел                       | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> :<br>Темп:<br>Time: | 20<br>50<br>50 | %<br>°C<br>min          |