

## Технические характеристики PLA-пластика\*

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
|                                     |                             |
| Температура плавления               | 173-178°C                   |
| Температура размягчения             | 50°C                        |
| Твердость (по Роквеллу)             | R70-R90                     |
| Относительное удлинение при разрыве | 3,8%                        |
| Прочность на изгиб                  | 55,3 МПа                    |
| Прочность на разрыв                 | 57,8 МПа                    |
| Модуль упругости при растяжении     | 3,3 ГПа                     |
| Модуль упругости при изгибе         | 2,3 ГПа                     |
| Температура стеклования             | 60-65°C                     |
| Плотность                           | 1,23-1,25 г/см <sup>3</sup> |
| Минимальная толщина стенок          | 1 мм                        |
| Точность печати                     | ± 0,1%                      |
| Размер мельчайших деталей           | 0,3 мм                      |
| Усадка при изготовлении изделий     | нет                         |
| Влагопоглощение                     | 0,5-50%                     |

\* Фактические характеристики могут отличаться в зависимости от производителя