TPU 95A шелковистый

Паспорт марки Vortex Wave. Механические свойства — как напечатано, без отжига.

Режим печати

Сопло	**220–240 °C**
Стол	**50–60 °C**
Камера	**не требуется**
Сушка	**3–4 ч при 55 °C**
Объёмная скорость	**3,6–5 мм³/с на сопле 0,4 мм, в расчёте пр**

Паспортные характеристики

Плотность · ISO 1183	**1,20–1,22 г/см³**
Прочность на разрыв, XY · ISO 527	**35 МПа**
Прочность на разрыв, Z · ISO 527	**18 МПа**
Удлинение при разрыве, XY · ISO 527	**350 ± 50 %**
Удлинение при разрыве, Z · ISO 527	**260 %**
Модуль на изгиб, XY · ISO 178	**198 МПа**
Модуль на изгиб, Z · ISO 178	**165 ± 25 МПа**
Прочность на изгиб, XY · ISO 178	**19 МПа**
Прочность на изгиб, Z · ISO 178	**16 МПа**
HDT, 1,8 МПа · ISO 75	**59 °C**
HDT, 0,45 МПа · ISO 75	**71 °C**

Дополнительно из того же паспорта

Модуль Юнга, XY · ISO 527	**175 МПа**
Модуль Юнга, Z · ISO 527	**150 ± 20 МПа**
Температура стеклования · DSC, 10 °C/мин	**40 °C**
Температура плавления · DSC, 10 °C/мин	**175–180 °C**
Температура размягчения по Вика · ISO 306	**81 ± 5 °C**

Примечания

— Объёмная скорость и режим сняты для сопла 0,4 мм.

— Сушка — в сушильном шкафу с обдувом.

— Хранить в закрытом пакете с осушителем, без света.

— Ретракт в паспорте: 1–2 мм при 15–25 мм/с.