PC

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

Режим печати

Сопло	**260–280 °C**
Стол	**90–100 °C**
Камера	**выше 60 °C**
Сушка	**6–8 ч при 60 °C**
Объёмная скорость	**8–12 мм³/с на сопле 0,4 мм, в расчёте пр**

Паспортные характеристики

Плотность · ISO 1183	**1,2 г/см³**
Прочность на разрыв, XY · ISO 527	**65 МПа**
Прочность на разрыв, Z · ISO 527	**51 МПа**
Удлинение при разрыве, XY · ISO 527	**3,1 %**
Удлинение при разрыве, Z · ISO 527	**2 %**
Модуль на изгиб, XY · ISO 178	**2214,5 МПа**
Модуль на изгиб, Z · ISO 178	**1745,2 МПа**
Прочность на изгиб, XY · ISO 178	**100 МПа**
Прочность на изгиб, Z · ISO 178	**41 МПа**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, XY · ISO 179	**28,8 кДж/м²**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, Z · ISO 179	**8,9 кДж/м²**
HDT, 1,8 МПа · ISO 75	**98 °C**
HDT, 0,45 МПа · ISO 75	**107 °C**

Дополнительно из того же паспорта

Температура стеклования · DSC, 10 °C/мин	**123 °C**
Температура плавления · DSC, 10 °C/мин	**224 °C**
Температура размягчения по Вика · ISO 306	**105 °C**
Показатель текучести расплава · ISO 1133	**27 г/10 мин при 260 °C, 2,16 кг**

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.