ABS Pro

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

Режим печати

Сопло	**250–270 °C**
Стол	**80–100 °C**
Камера	**закрытая**
Сушка	**3–4 ч при 55 °C**
Объёмная скорость	**10–12 мм³/с на сопле 0,4 мм, в расчёте п**

Паспортные характеристики

Плотность · ISO 1183	**1,02–1,06 г/см³**
Прочность на разрыв, XY · ISO 527	**40 ± 3 МПа**
Прочность на разрыв, Z · ISO 527	**25 ± 2 МПа**
Удлинение при разрыве, XY · ISO 527	**4,8 ± 0,5 %**
Удлинение при разрыве, Z · ISO 527	**3,5 ± 0,4 %**
Модуль на изгиб, XY · ISO 178	**2350 ± 300 МПа**
Модуль на изгиб, Z · ISO 178	**1900 ± 250 МПа**
Прочность на изгиб, XY · ISO 178	**69 ± 2 МПа**
Прочность на изгиб, Z · ISO 178	**45 ± 3 МПа**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, XY · ISO 179	**12,6 ± 0,8 кДж/м²**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, Z · ISO 179	**9,5 ± 0,8 кДж/м²**
HDT, 1,8 МПа · ISO 75	**95–98 °C**
HDT, 0,45 МПа · ISO 75	**97–100 °C**

Дополнительно из того же паспорта

Модуль Юнга, XY · ISO 527	**2040 ± 100 МПа**
Модуль Юнга, Z · ISO 527	**1660 ± 100 МПа**
Температура стеклования · DSC, 10 °C/мин	**101–108 °C**
Температура размягчения по Вика · ISO 306	**95 ± 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.

— Печатать в закрытой камере.