

1.75 PRO 1.75 PRO UL94 V-0 (750 г)

Ударопрочный огнестойкий (UL94 V-0) полимер/полимер композит на основе ASA, модифицированного поликарбонатом. Предназначен для профессионального использования. Идеален для печати соединительных колодок для проводов, корпусов электрических приборов, электрических разъемов, деталей конструкций с повышенными требованиями пожаробезопасности. Обладает высшей стойкостью к горению. Хорошей теплостойкостью. Высокой прочностью и ударопрочностью. Отлично поддается сверлению, нарезанию резьбы.

Параметры печати

Температура сопла	240-260°C
Температура печатного стола	100-110°
Обдув модели	по необходимости 10-50%
Скорость печати	до 100 мм/с
Подача пластика (Flow)	97-100%
Диаметр сопла	от 0.35 мм (min)
Мин. высота слоя	0.05 мм
Класс огнестойкости	UL94 V-0
Диэлектрическая прочность	23 kV/mm
Объемное сопротивление	1E13 Ом*м

Температура размягчения по ВИКА VST/A/50	110°C
Допуск по диаметру прутка	0.03 мм
Количество на катушке	~ 300 м
Максимальная прочность на разрыв	61 Мпа
Твердость по Шору D	83
Относительное удлинение при разрыве	50%
Модуль упругости при растяжении	2600 Мпа
Теплостойкость (min / max)	от -50 до +110°C
Плотность	1.19 гр/см ³
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом (+23°C)	40 кJ/м ²
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом (-30°C)	6 кJ/м ²
Усадка при изготовлении изделий	0.5-0.9%

Во избежание подтеканий пластика из сопла, при первых же их признаках, рекомендуется просушить филамент при температуре 60-75°C 2-3 часа.

