RAYSHAPE

Model Pro

Технический паспорт материала

Технические характеристики

Показатель	Метод испытания	Типичное значение	Единица измерения
Вязкость	ASTM D445	150–500	мПа·с (25 °C)
Плотность	ASTM D792	1,10–1,15	г/см³
Температура прогиба под нагрузкой	ASTM D648	62	°C (0,45 МПа)
Твёрдость по Шору	ASTM D2240	90	Шор D
Предел прочности при растяжении	ASTM D638	33	МПа
Модуль упругости при растяжении	ASTM D638	2500	МПа
Относительное удлинение	ASTM D638	7	%
Прочность при изгибе	ASTM D790	77	МПа
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790	2300	МПа
Ударная вязкость по Изоду (образец с надрезом)	ASTM D256	33	Дж/м

Примечания

1. Испытания проводились на образцах, изготовленных методом 3D-печати.
2. Все образцы напечатаны на 3D-принтере RAYSHAPE Edge E2.