

EOS PA3200GF – стеклонаполненный полиамид - для EOSINT P

Технические характеристики

Основные данные

Средний размер гранул, ISO 13320-11	57μм
Объемная плотность, EN ISO 60	0.63 г/см ³
Плотность готовой детали, методика EOS	1.22 г/см ³

Механические свойства деталей

Модуль растяжения, EN ISO 527	3200 МПа
Пределная прочность на разрыв, EN ISO 527	51 МПа
Относительное удлинение при разрыве, EN ISO 527	9%
Модуль изгиба, EN ISO 178	2900 МПа
Предел прочности на изгиб, EN ISO 178	73 МПа
Ударная вязкость по Шарпи, EN ISO 179	35 кДж/м ²
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, EN ISO 179	5.4 кДж/м ²
Ударная вязкость по Изод, EN ISO 180	21.3 кДж/м ²
Ударная вязкость по Изод с надрезом, EN ISO 180	4.2 кДж/м ²
Твёрдость по Бринеллю (шарик), EN ISO 2039	98 Н/мм ²
Твердость по Шору D, ISO 868	80

Термические свойства деталей

Температура плавления, ISO 11357-1	172-180°C
Теплостойкость при изгибе, ASTM D648	350°F
Температура размягчения по Вика В/50, EN ISO 306	166°C
Температура размягчения по Вика А/50, EN ISO 306	179°C

Механические свойства деталей зависят от их пространственного расположения при изготовлении и параметров построения.

Данные приведены по результатам последних исследований и могут быть изменены без уведомления. Они не гарантируют свойства конкретной детали при конкретном применении.