

EOS PA2200 – чистый полиамид - для EOSINT P

Технические характеристики

Основные данные

Средний размер гранул, ISO 13320-11	56μm
Объемная плотность, EN ISO 60	0.45 г/см ³
Плотность готовой детали, методика EOS	0.93 г/см ³

Механические свойства деталей

Модуль растяжения, EN ISO 527	1700 МПа
Пределная прочность на разрыв, EN ISO 527	48 МПа
Относительное удлинение при разрыве, EN ISO 527	24%
Модуль изгиба, EN ISO 178	1500 МПа
Предел прочности на изгиб, EN ISO 178	58 МПа
Ударная вязкость по Шарпи, EN ISO 179	53 кДж/м ²
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, EN ISO 179	4.8±0.3 кДж/м ²
Ударная вязкость по Изод, EN ISO 180	32.8±3.4 кДж/м ²
Ударная вязкость по Изод с надрезом, EN ISO 180	4.4±0.4 кДж/м ²
Твёрдость по Бринеллю (шарик), EN ISO 2039	78 Н/мм ²
Твердость по Шору D, DIN 53505	75

Термические свойства деталей

Температура плавления, EN ISO 11357-1	172-180°C
Температура размягчения по Вика В/50, EN ISO 306	163°C
Температура размягчения по Вика А/50, EN ISO 306	181°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.