

DuraForm® ProX™

Unspecified

3D Systems

Описание материалов:

Strong, tough plastic that stands up to the rigors of long-term real world use replacing traditionally injection molded articles. Engineered for the ProX 500 SLS® 3D printer, with exceptional recyclability and unparalleled mechanical properties.

Applications

Functional prototyping and low volume production parts for

Automotive

Aerospace

Consumer goods

Housings and enclosures

Snapfits and complex assemblies

Connectors

Features

Excellent mechanical properties

Outstanding surface smoothness

Exceptional recyclability

Very high part density

Benefits

ProX 500 SLS system and DuraForm ProX were developed in conjunction to take SLS to a new level of performance and cost effectiveness

Replace articles that are typically CNC machined or injection molded with this tough plastic

Exceptional recycling rate reduces waste and decreases production costs

Expanded utilization of parts

Главная Информация

Характеристики	Хорошая поверхность		
	Хорошая прочность		
	Высокая плотность		
	Высокая прочность		
	Перерабатываемый материал		
Используется	Аэрокосмическое применение		
	Автомобильные Приложения		
	Разъемы		
	Потребительские приложения		
	Инженерные детали		
	Корпуса		
	Формы/штампы/инструменты		
Прототипирование			
Метод обработки	3D печать, лазерная спекание/плавление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	0.970	g/cm ³	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	73		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1740 to 1910	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	47.0 to 51.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	13 to 15	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1600 to 1690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	63.0 to 65.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	33 to 42	J/m	ASTM D256
NOTE			

1. Sintered Part

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

