

biofila® silk

Biodegradable Polymers

twoBEars GbR

Описание материалов:

bioFila® silk - Filament

biodegradable biopolymer for 3D printing

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Метод обработки	3D печать, Плавная нить (FFF)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	3.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.50	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	75		DIN 53505
Твердость мяча	105	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	22.8	MPa	
--	51.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	2.5	%	
Break	12	%	
Флекторный модуль	1810	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-15°C	37	kJ/m ²	
23°C	58	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	50.4	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	58.4	°C	ISO 306/A50

Температура плавления (DSC)	153	°C	ISO 3146
Теплопроводность (10°C)	0.17	W/m/K	DIN 52612

* 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

