

Bionate® 80A

Polycarbonate + TPU

DSM Biomedical Inc.

Описание материалов:

Bionate® 80A is a Polycarbonate + TPU (PC+TPU) product. It can be processed by extrusion or injection molding and is available in North America. Applications of Bionate® 80A include medical/healthcare and food contact applications.

Characteristics include:

Biocompatible

Good Aesthetics

Good Flexibility

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Wear Resistant

Главная Информация	
Характеристики	Биосовместимый Хорошая стойкость к истиранию Хорошая гибкость Хорошая прочность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Оптика Устойчивость к окислению
Используется	Медицинские/медицинские приложения
Рейтинг агентства	DMF неуказанный рейтинг FDA неуказанный рейтинг
Внешний вид	Прозрачный янтарь
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/1.2 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток			ASTM D955
-- 1	1.2	%	
-- 2	0.0 to 3.0	%	
Поглощение воды (Saturation)	1.2	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore A)	83		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Ultimate	46.6	MPa	
50% Strain	4.37	MPa	
100% Strain	6.01	MPa	
300% Strain	16.9	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	530	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	28.7	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (5.0% Strain)	1.24	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic)	1.5		ASTM D1894
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	5.70	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ³	64.8	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	78.3	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.6E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	5.00		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	177 to 210	°C	
NOTE			
1.	4.0 in disk		
2.	Flame bar		
3.	Die C		

* 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

