

Bionate® 90A

Polycarbonate + TPU

DSM Biomedical Inc.

Описание материалов:

Bionate® 90A 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® 90A include medical/healthcare and food contact applications.

Characteristics include:

Biocompatible

Good Aesthetics

Good Flexibility

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Wear Resistant

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

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/1.2 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток			ASTM D955
-- 1	1.2	%	
-- 2	0.0 to 3.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	91		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Ultimate	55.1	MPa	
50% Strain	7.99	MPa	
100% Strain	11.1	MPa	
300% Strain	36.9	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	410	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	41.6	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (5.0% Strain)	1.90	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	9.10	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ³	96.3	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	88.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.6E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	4.80		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

