

CarboSil™ 20 80A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (PC Based)

DSM Biomedical Inc.

Описание материалов:

CarboSil™ 20 80A is a Thermoplastic Polyurethane Elastomer (PC Based) (TPU-PC) product. It can be processed by coating, compression molding, dip coating, extrusion, injection molding, or spraying and is available in North America. Applications of CarboSil™ 20 80A include medical/healthcare and food contact applications.

Characteristics include:

Biocompatible

Good Processability

Good Toughness

Главная Информация			
Характеристики	Биосовместимый Хорошая технологичность Хорошая прочность Хорошая прочность Устойчивость к окислению		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	DMF неуказанный рейтинг FDA неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Прозрачный янтарь Полупрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Покрытие Прессформа сжатия Покрытие Dip Экструзия Литье под давлением Распыление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/1.2 kg)	52	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	80		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Ultimate)	35.1	МПа	ASTM D1708
Tensile Stress			ASTM D1708
50% Strain	4.85	МПа	
100% Strain	6.52	МПа	
300% Strain	17.1	МПа	
Удлинение при растяжении (Break)	470	%	ASTM D1708

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-7.00	°C	ASTM D3418

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	188 to 210	°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

