

CarboSil™ 20 90A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (PC Based)

DSM Biomedical Inc.

Описание материалов:

CarboSil™ 20 90A 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 90A include medical/healthcare and food contact applications.

Characteristics include:

Biocompatible

Good Processability

Good Toughness

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Биосовместимый Хорошая технологичность Хорошая прочность Хорошая прочность Устойчивость к окислению 		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> DMF неуказанный рейтинг FDA неуказанный рейтинг 		
Внешний вид	<ul style="list-style-type: none"> Прозрачный янтарь Полупрозрачный 		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> 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)	27	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	90		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Ultimate)	40.0	MPa	ASTM D1708
Tensile Stress			ASTM D1708
50% Strain	7.46	MPa	
100% Strain	9.83	MPa	
300% Strain	26.1	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	420	%	ASTM D1708
Флекторный модуль-1% Secant	40.7	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	57.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ¹	87.6	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (25°C, 22 hr)	15	%	ASTM D395
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-4.00	°C	ASTM D3418
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	188 to 210	°C	
NOTE			
1.	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

