

PurSil™ 20 80A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

DSM Biomedical Inc.

Описание материалов:

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

Characteristics include:

Biocompatible

Good Flexibility

Hydrolytically Stable

Главная Информация	
Характеристики	<p>Биосовместимый</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Гидролитически стабильный</p> <p>Устойчивость к окислению</p>
Используется	Медицинские/медицинские приложения
Рейтинг агентства	<p>DMF неуказанный рейтинг</p> <p>FDA неуказанный рейтинг</p>
Внешний вид	Полупрозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	<p>Покрытие</p> <p>Прессформа сжатия</p> <p>Покрытие Dip</p> <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p> <p>Распыление</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.11	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/1.2 kg)	30	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток			ASTM D955
-- 1	1.1	%	
-- 2	0.80 to 2.3	%	
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)	32.2	MPa	ASTM D1708
Tensile Stress			ASTM D1708
50% Strain	4.73	MPa	
100% Strain	6.18	MPa	
300% Strain	12.7	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	570	%	ASTM D1708
Флекторный модуль-1% Secant	38.3	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (5.0% Strain)	1.52	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	26.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ³	68.3	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (25°C, 22 hr)	28	%	ASTM D395
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-27.0	°C	ASTM D3418
Викат Температура размягчения	73.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.9E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	6.70		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	182 to 204	°C	
NOTE			
1.	4 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

