

## PurSil™ 35 83A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

DSM Biomedical Inc.

### Описание материалов:

PurSil™ 35 83A 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™ 35 83A 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 <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/1.2 kg)	32	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток			ASTM D955
-- 1	1.1	%	
-- 2	0.80 to 1.9	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore A)	83		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Ultimate)	25.3	MPa	ASTM D1708
Tensile Stress			ASTM D1708
50% Strain	4.67	MPa	
100% Strain	6.32	MPa	
300% Strain	13.1	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	490	%	ASTM D1708
Флекторный модуль-1% Secant	43.3	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (5.0% Strain)	1.86	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	85.0	mg	ASTM D1044
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength <sup>3</sup>	57.8	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (25°C, 22 hr)	29	%	ASTM D395
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура перехода стекла	-86.0	°C	ASTM D3418
Викат Температура размягчения	66.7	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.9E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	5.80		ASTM D150
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	182 to 204	°C	
<b>NOTE</b>			
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

