

## Elasthane™ 80A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

DSM Biomedical Inc.

### Описание материалов:

Elasthane™ 80A is a Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether) (TPU-Polyether) product. It can be processed by extrusion and is available in North America. Applications of Elasthane™ 80A include medical/healthcare and food contact applications.

Characteristics include:

Biocompatible

High Strength

Hydrolytically Stable

Главная Информация			
Характеристики	Ароматические Биосовместимый Высокая прочность Гидролитически стабильный		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	DMF неуказанный рейтинг FDA неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Прозрачный янтарь		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/1.2 kg)	17	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток			ASTM D955
-- 1	4.5	%	
-- 2	0.0 to 2.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	82		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Ultimate)	43.8	MPa	ASTM D1708
Tensile Stress			ASTM D1708
50% Strain	9.51	MPa	
100% Strain	5.83	MPa	
300% Strain	3.63	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D1708

Флекторный модуль-1% Secant	36.0	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (5.0% Strain)	1.55	MPa	ASTM D790
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Комплект сжатия (25°C, 22 hr)	23	%	ASTM D395
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	100	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.8E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	6.70		ASTM D150
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	171 to 193	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	4 in disk		
2.	Flame bar		

\* 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

