

Elasthane™ 55D MR

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

DSM Biomedical Inc.

Описание материалов:

Elasthane™ 55D MR is a Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether) (TPU-Polyether) product. It can be processed by extrusion and is available in North America. Applications of Elasthane™ 55D MR 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	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/1.2 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток			ASTM D955
-- 1	1.4	%	
-- 2	0.50 to 1.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Ultimate)	54.1	MPa	ASTM D1708
Tensile Stress			ASTM D1708
50% Strain	11.9	MPa	
100% Strain	15.0	MPa	
300% Strain	33.7	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	380	%	ASTM D1708

Флекторный модуль-1% Secant	149	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (5.0% Strain)	6.20	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	48.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ³	137	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (25°C, 22 hr)	40	%	ASTM D395
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.5E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	5.20		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	193 to 210	°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



WeChat