

## Medalist® MD-12180H (PRELIMINARY DATA)

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

### Описание материалов:

Medalist MD-12100H series are high performance thermoplastic elastomers designed for use in medical and healthcare applications requiring high flow. Medalist MD-12180H is a low density, higher hardness, resilient grade, available in NAT and colors, which can be sterilized and exhibits excellent adhesion to polypropylene.

### Главная Информация

Характеристики	Низкий удельный вес
	Без наполнителей
	Низкая плотность
	Дезинфекция скороварки
	Гладкость
	Хорошая дезинфекция
	Дезинфекция оксида этилена
	Антигамма-излучение
	Хорошая производительность формования
	Хорошая гибкость
	Хорошая окраска
	Хорошая адгезия
	Высокая яркость
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая прочность
	Без галогенов
	Высокая твердость
	Гибкий

Используется	Одноразовые товары для больниц
	Ручка
	Штепсельная Вилка
	Втулка
	Шайба
	Соединитель
	Уплотнение
	Подушка безопасности
	Мягкая ручка
	Замена резины

Ручка  
 Препараты  
 Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода

Рейтинг агентства	ISO 10993 часть 5 ISO 13485
-------------------	--------------------------------

Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
-------------------	-------------------

Внешний вид	Полупрозрачный Доступные цвета Натуральный цвет
-------------	---

Формы	Частицы
-------	---------

Метод обработки	Литье под давлением
-----------------	---------------------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	0.887	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--------------	-------	-------------------	-----------

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
---	----	----------	------------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра			ASTM D2240
---------------------	--	--	------------

Shore A, 1 second, injection molding	82		ASTM D2240
--------------------------------------	----	--	------------

Shore A, 5 seconds, injection molding	80		ASTM D2240
---------------------------------------	----	--	------------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tensile Stress <sup>1</sup>			ASTM D412
-----------------------------	--	--	-----------

50% strain	3.34	MPa	ASTM D412
------------	------	-----	-----------

100% strain	3.69	MPa	ASTM D412
-------------	------	-----	-----------

300% strain	4.83	MPa	ASTM D412
-------------	------	-----	-----------

Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break)	5.96	MPa	ASTM D412
--	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	480	%	ASTM D412
---	-----	---	-----------

Tear Strength <sup>4</sup>	33.3	kN/m	ASTM D624
----------------------------	------	------	-----------

Комплект сжатия <sup>5</sup>			ASTM D395
------------------------------	--	--	-----------

23°C, 22 hr	28	%	ASTM D395
-------------	----	---	-----------

70°C, 22 hr	77	%	ASTM D395
-------------	----	---	-----------

#### Юридическое заявление

The information and recommendations contained in this bulletin are, to the best of our knowledge, accurate and reliable but no guarantee of their accuracy is made. All products are sold upon condition that purchasers shall make their own tests to determine the suitability of such products for their particular purposes and uses and purchaser assumes all risks and liability for the results of use of the products, including use in accordance with seller's recommendations. Nothing in this bulletin constitutes permission or a recommendation to practice or use any invention covered by any patent owned by this company or others. There is no warranty of merchantability and there are no other warranties for the products described. For detailed Product Stewardship information, please contact us. Any product of Teknor Apex, including product names, shall not be used or tested in medical or food contact applications without the prior written acknowledgement of Teknor Apex as to the intended use. Please note that some products may not be available in one or more countries.

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	160 - 177	°C
Средняя температура	182 - 204	°C
Передняя температура	193 - 216	°C
Температура сопла	182 - 227	°C
Температура обработки (расплава)	182 - 227	°C
Температура формы	27 - 49	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.172 - 0.689	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Подушка	3.81 - 12.7	mm

#### Инструкции по впрыску

Drying is not necessary. However, if moisture is a problem, dry the pellets for 2 to 4 hours at 150°F (65°C).

#### NOTE

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 1. | C mold, 510mm/min |
| 2. | C mold, 510mm/min |
| 3. | C mold, 510mm/min |
| 4. | C mold, 510mm/min |
| 5. | Type 1            |

\* 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

