

## Medalist® MD-105

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

### Описание материалов:

This compound is designed for medical and healthcare applications requiring a soft, gel-like material.

Главная Информация			
Используется	Препараты Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	ISO 10993 часть 5		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.878	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	2.8	%	ASTM D955
Transverse flow	2.4	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	18		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	0.345	MPa	ASTM D412
200% strain	0.483	MPa	ASTM D412
300% strain	0.689	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	4.14	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D412
Tear Strength	17.5	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (23°C, 22 hr)	23	%	ASTM D395
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	138 - 149	°C	
Средняя температура	149 - 160	°C	
Передняя температура	160 - 171	°C	
Температура сопла	171 - 182	°C	
Температура обработки (расплава)	171 - 182	°C	

Температура формы	21.1 - 37.8	°C
Давление впрыска	1.38 - 5.52	MPa
Back Pressure	0.172 - 0.689	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Подушка	3.81 - 25.4	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).

\* 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

