

## Medalist® MD-230

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

### Описание материалов:

This compound is designed for medical and healthcare applications requiring oil resistance.

Главная Информация	
Используется	Препараты Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
Рейтинг агентства	ISO 10993 часть 5
Внешний вид	Полупрозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.938	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	2.4	%	ASTM D955
Transverse flow	2.1	%	ASTM D955

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	73		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	4.31	MPa	ASTM D412
200% strain	5.17	MPa	ASTM D412
300% strain	5.86	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	6.21	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	380	%	ASTM D412
Tear Strength	21.9	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (23°C, 22 hr)	28	%	ASTM D395

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	138 - 160	°C
Средняя температура	160 - 182	°C
Передняя температура	171 - 193	°C

Температура сопла	193 - 216	°C
Температура обработки (расплава)	193 - 216	°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).

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	138 - 149	°C
Зона цилиндра 2 температура.	149 - 160	°C
Зона цилиндра 3 темп.	160 - 182	°C
Зона цилиндра 5 темп.	171 - 193	°C
Температура матрицы	182 - 204	°C

#### Инструкции по экструзии

□□□□30 - 100 rpm

\* 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

