

## Medalist® MD-325

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

### Описание материалов:

This compound is designed for overmold to nylon.

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	0.998	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	0.40	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	3.3	%	ASTM D955
Transverse flow	2.6	%	ASTM D955

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	65		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	2.14	MPa	ASTM D412
200% strain	3.03	MPa	ASTM D412
300% strain	4.00	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	6.21	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D412
Tear Strength	30.6	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (23°C, 22 hr)	20	%	ASTM D395

Дополнительная информация	Номинальное значение
Adhesion to Nylon	

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0	°C

Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Задняя температура	193 - 216	°C
Средняя температура	260 - 282	°C
Передняя температура	271 - 293	°C
Температура сопла	282 - 302	°C
Температура обработки (расплава)	282 - 302	°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

Moisture can degrade the material. Drying is suggested. This can be accomplished by placing the material in a desiccant dryer for 2 to 4 hours at 140°F.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	193 - 216	°C
Зона цилиндра 2 температура.	249 - 271	°C
Зона цилиндра 3 темп.	260 - 282	°C
Зона цилиндра 5 темп.	271 - 293	°C
Температура матрицы	271 - 293	°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



WeChat