

## Bormed™ RG835MO

Polypropylene Random Copolymer

Borealis AG

### Описание материалов:

Bormed RG835MO is a specially modified transparent polypropylene random copolymer with high meltflow. This polymer grade is intended for production of medical and medical-related articles. This grade is modified with internal lubricant for products requiring a low surface friction. and is characterized by easy processability, high transparency, high gloss, controlled low friction, and good stiffness-impact balance at ambient temperature. In addition it can be sterilized with ethylene oxide or steam and has an excellent chemical resistance.

In addition to its good physical properties and excellent transparency, this grade also yields products with good printability, which are easily demoulded.

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Стерилизуемый оксид этилена		
	Отличная Печатающая способность		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая ударпрочность		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая жесткость		
	Высокая четкость		
	Высокий поток		
	Глянцевый		
	Низкое трение		
	Смазка		
	Случайный сополимер		
	Перерабатываемый материал		
Паровой стерилизуемый			
Используется	Колпачки		
	Затворы		
	Детали шприца для подкожных инъекций		
	Медицинские/медицинские приложения		
	Трубка		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	30	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0 to 2.0	%	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale)	90		ISO 2039-2
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	1200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	27.5	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	12	%	ISO 527-2/50
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>1</sup> (0.45 MPa, Unannealed)	82.0	°C	ISO 75-2/B
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	220 to 250	°C	
Температура формы	30.0 to 40.0	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Удерживающее давление	20.0 to 50.0	MPa	

#### NOTE

1. Injection molded specimen

\* 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