

## Bormed™ HD850MO

Polypropylene Homopolymer

Borealis AG

### Описание материалов:

Bormed HD850MO is a medium melt-flow-rate polypropylene homopolymer prepared by Borealis Nucleation Technology (BNT). This grade has exceptional dimensional stability and its high crystallization temperature allows for the reduction of cycle time. This polymer grade is intended for production of medical and medical-related articles.

Products from this grade are characterized by excellent clarity and balanced stiffness/impact properties. Due to its high heat deflection temperature, products made from this grade can be steam sterilized (121°C for 20 min).

Главная Информация			
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударопрочность		
	Хорошая жесткость		
	Высокая четкость		
	Высокая термостойкость		
	Гомополимер		
Используется	Ядро		
	Паровой стерилизуемый		
	Колпачки		
	Затворы		
Внешний вид	Медицинские/медицинские приложения		
	Фармацевтическая упаковка		
	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0 to 2.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	MPa	ISO 527-2/1

Tensile Stress (Yield)	38.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	7.5	%	ISO 527-2/50
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	5.5	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)	112	°C	ISO 75-2/B
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	220 to 260	°C	
Температура формы	15.0 to 60.0	°C	
Скорость впрыска	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

