

Bormed™ HD810MO

Polypropylene Homopolymer

Borealis AG

Описание материалов:

Bormed HD810MO is a polypropylene homopolymer This polymer grade is intended for production of medical and medical-related articles. In addition it can be sterilized with gamma radiation and has an excellent chemical resistance.

Products moulded from this grade and radiated with the dose of 25 kGy have a shelf-life of 5 years, if stored below 40°C.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Отличная Печатающая способность Хорошая химическая стойкость Хороший поток Хорошая технологичность Высокая четкость Гомополимер Средний блеск Устойчивость к излучению (гамма) Радиационный стерилизуемый Перерабатываемый материал 		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.907	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0 to 2.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	94		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	29.5	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	13	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature ¹ (0.45 MPa, Unannealed) 90.0 °C ISO 75-2/B

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура обработки (расплава)	220 to 260	°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

