

Bormed™ HE7541-PH

High Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

Bormed HE7541-PH is a resin intended for evaluation for use in Healthcare applications.

Bormed HE7541-PH is a bimodal high-density polyethylene typically used in articles produced via injection moulding. This grade combines high environmental stress crack resistance and easy processing. Material can be sterilised with ethylene oxide, steam and radiation up to 35 kGy; as a result of sterilisation by radiation some minor yellowing can occur.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Бимодальное молекулярное распределение веса Стерилизуемый оксид этилена Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Радиационный стерилизуемый Перерабатываемый материал Паровой стерилизуемый 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Колпачки Затворы Контейнеры Медицинские/медицинские приложения Фармацевтическая упаковка 		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0 to 2.0	%	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Antarox, F50)	40.0	hr	ASTM D1693A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	850	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, Injection Molded)	22.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, Injection Molded)	10	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	950	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	80.0	kJ/m ²	ISO 8256/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹ (0.45 МПа, Unannealed)	65.0	°C	ISO 75-2/B
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	190 to 250	°C	
Температура формы	10.0 to 40.0	°C	
Скорость впрыска	Fast		

NOTE

1. Injection Molded

* 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

