

BorPure™ MB7541

High Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

BorPure MB7541 is a bimodal, high-density polyethylene intended for injection and compression moulding. This grade combines excellent organoleptic properties, environmental stress crack resistance and superior flow properties with good impact strength even at low temperatures. The improved processability, even at low melt temperature, allows energy savings and faster cycle time.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Цикл быстрого формования Хороший поток Хорошая ударпрочность Хорошие органолептические свойства Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Ударпрочность при низкой температуре Перерабатываемый материал 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Колпачки Затворы Потребительские приложения Пищевая упаковка Промышленное применение Упаковка 		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Прессформа сжатия 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
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F50)	40.0	hr	ASTM D1693B
FNCT ¹ (50°C)	1.3	day	ISO 16700
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	850	MPa	ISO 527-2/1

Tensile Stress (Yield)	22.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	10	%	ISO 527-2/50
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 (0.45 MPa, 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. 3.5 MPa, Arcopal N110 2%

* 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