

Borealis PE MG9647B

High Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

MG9647B is a natural high-density polyethylene with a narrow molecular weight distribution, which is produced in a low-pressure gas-phase process. This grade is designed for the injection moulding of articles which require good rigidity, good flow properties and high impact strength. It also contains UV-stabilizer, which makes this grade especially suited for outdoor applications.

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Жесткий, высокий		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Хорошая мобильность		
	Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Наружное применение		
	Загрузочная коробка		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.964	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0 - 2.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	1200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, Injection Molded)	27.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, Injection Molded)	8.0	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹ (0.45 МПа, Unannealed)	77.0	°C	ISO 75-2/B

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	210 - 275	°C
Температура формы	10.0 - 40.0	°C
Скорость впрыска	Fast	

Инструкции по впрыску

Holding pressure: As low as possible

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

