

Borealis PP BC650MO

Polypropylene Impact Copolymer

Borealis AG

Описание материалов:

BC650MO is a very high impact polypropylene heterophasic copolymer intended for injection moulding. This product offers a good UV resistance, further enhanced by pigmentation. This grade features high impact strength, high thermal stability and very good processability. As all polypropylenes, this grade shows excellent stresscracking and chemical resistances. This grade is characterized by combination of good stiffness, good creep resistance and very high impact strength even at low temperatures.

This grade is mildly nucleated to maximize the mechanical stiffness. The additive formulation provides a smooth demoulding. Nucleation, good flow properties and high stiffness create a high potential for cycle time reduction.

CAS-No. 9010-79-1

Главная Информация			
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность цвета		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошие органолептические свойства		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая стабильность расплава		
	Высокая жесткость		
	Сополимер удара		
Ударопрочность при низкой температуре			
Ядро			
Используется	Контейнеры		
	Ящики		
	Инженерные детали		
	Багаж		
	Опорные лотки		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0 to 2.0	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1200	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress (Yield)	23.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	5.5	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	1100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	7.5	kJ/m ²	
23°C	25	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹ (0.45 MPa, Unannealed)	80.0	°C	ISO 75-2/B
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	230 to 260	°C	
Температура формы	10.0 to 30.0	°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



WeChat