

Borealis PP BC245MO

Polypropylene Copolymer

Borealis AG

Описание материалов:

BC245MO is a very stiff high impact polypropylene heterophasic copolymer intended for injection moulding. This grade is characterized by combination of good stiffness, good creep resistance and very high impact strength even at low temperatures. This grade features high impact strength, high thermal stability and very good processability. As all polypropylenes, this grade shows excellent stress-cracking and chemical resistances. 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. Its very good organoleptic properties allows this grade to be used with any masterbatch without discoloring problems.

Главная Информация			
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Сополимер		
	Цикл быстрого формования		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хороший поток		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошие органолептические свойства		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая стабильность расплава		
	Высокая жесткость		
Ударопрочность при низкой температуре			
Ядро			
Используется	Ящики		
	Инженерные детали		
	Багаж		
	Мусорные контейнеры		
Формы	Гранулы		
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)	3.5	g/10 min	ISO 1133

Формовочная усадка	1.0 to 2.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1350	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress (Yield)	25.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	6.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	1250	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	6.5	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	85.0	°C	ISO 75-2/B
Иньекция	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	

* 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

