

Borealis PP BA160E-8229-01

Polypropylene Impact Copolymer

Borealis AG

Описание материалов:

BA160E-8229-01 is an impact polypropylene heterophasic copolymer (block copolymer) with optimised mechanical properties, intended for injection moulding of compression pipe fittings and is coloured black

The product features very good processability. It also shows excellent stress crack resistance and a good resistance to chemicals. BA160E-8229-01 is characterised by a combination of high stiffness and high impact strength, also at low temperatures. BA160E-8229-01 has a β -crystalline molecular PP structure which improves the mechanical properties as well as the crystallisation temperature. This allows for cycle time reduction during injection moulding through higher demoulding temperatures and shorter cooling time.

BA160E-8229-01 is classified as an MRS 8.0 material (PE80). The additive formulation is designed for appropriate durability

Главная Информация			
Характеристики	Кислотоупорный Хорошая химическая стойкость Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность Высокая жесткость Сополимер удара Ударопрочность при низкой температуре Перерабатываемый материал		
Используется	Фитинги		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0 to 2.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	30.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	11	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	89.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	86.0	°C	ISO 306/B50
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	230 to 260	°C	
Температура формы	10.0 to 40.0	°C	

* 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

