

## Borealis PP HG430MO

Polypropylene Homopolymer

Borealis AG

### Описание материалов:

HG430MO is a polypropylene homopolymer intended for injection moulding. This polymer product is characterized by a superior impact resistance. This grade has ductile failure in falling weight impact test at room temperature. This product is characterized by excellent flow properties combined with a narrow molecular weight distribution well suited for low distortion products. This grade contains anti-static and slip additives, which result in short cycle time, good demoulding and low dust attraction.

Главная Информация			
Добавка	Антистатический Комбинация		
Характеристики	Антистатический Цикл быстрого формования Хороший выпуск пресс-формы Высокий поток Высокая ударопрочность Гомополимер Узкое молекулярное распределение веса Комбинация		
Используется	Колпачки Затворы		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0 to 2.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	91		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	33.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	11	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Многоосная инструментальная Энергия удара (Total Penetration Energy)	40.0	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>1</sup> (0.45 MPa, Unannealed)	93.0	°C	ISO 75-2/B
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	220 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