

Borealis PP EE189HPB

16% полезных ископаемых

Polypropylene

Borealis AG

Описание материалов:

EE189HPB is a 16% mineral filled polypropylene compound intended for injection moulding.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 16% наполнитель по весу		
Характеристики	Жесткий, хороший Хорошая ударпрочность Перерабатываемые материалы Устойчивость к царапинам		
Используется	Применение в автомобильной области Автомобильные внутренние детали		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.01	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1750	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (23°C)	22.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	5.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	1850	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	26	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	95	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	94.0	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, not annealed	52.0	°C	ISO 75-2/Ae

Викат Температура размягчения	51.0	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Воспламеняемость	100	mm/min	ISO 3795
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	30.0 - 50.0	°C	
Удерживающее давление	30.0 - 60.0	MPa	

Инструкции по впрыску

Feeding Temperature: 40 - 80 °C Mass Temperature: 220 - 260 °C Back Pressure: Low to Medium Screw Speed: Low to Medium Flow Front Speed: 100 - 200 mm/s

NOTE

1. 2.0 mm/min

* 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

