

Daplen™ EF209AE

20% полезных ископаемых

Polypropylene

Borealis AG

Описание материалов:

Daplen EF209AE is a 20% mineral filled elastomer modified polypropylene compound intended for injection moulding. This material has excellent balanced mechanical properties, gives a good surface quality and is easy to process.

Applications

Daplen EF209AE has been developed especially for the automotive industry.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Перерабатываемые материалы Распылитель		
Используется	Забор для автомобильных дорожных ограждений Автомобильные внешние части Внешнее украшение автомобиля		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	22	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹	0.65	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	17.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	300	%	ISO 527-2
Флукторный модуль ²	1700	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	5.5	kJ/m ²	ISO 179
23°C	60	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	50	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	50.0	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения	120	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток ³	4.5E-5	cm/cm/°C	Internal method

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0	hr
Температура бункера	40.0 - 80.0	°C
Температура обработки (расплава)	220 - 260	°C
Температура формы	30.0 - 50.0	°C
Удерживающее давление	30.0 - 60.0	MPa

Инструкции по впрыску

Back Pressure: Low to MediumScrew Speed: Low to MediumFlow Front Speed: 100-200 m/min

NOTE

1. disk
2. 2.0 mm/min
3. -30°C/80°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

