

Daplen™ EF341AE

30% полезных ископаемых

Polypropylene

Borealis AG

Описание материалов:

Daplen EF341AE is a 30% 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.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая		
	Низкое сжатие		
	Отличный внешний вид		
Используется	Автомобильные внешние части		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal method
-- ¹	0.75	%	Internal method
90°C, 2 hours	0.10	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 132/10)	63.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	25.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	2.6	%	ISO 527-2/50
Fracture	20	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ²	3300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	37.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	2.4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-20°C	2.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

23°C	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	29	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	63	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-20°C	2.8	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	123	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	70.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	150	°C	ISO 306/A50
--	64.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (-30 to 80°C)	5.4E-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 mm/s

NOTE
1. disk
2. 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

