

SABIC® PPcompound 7990E

Минеральный

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 7990E is a mineral filled modified polypropylene. This material combines a very high flow with a high stiffness, it has been optimized for minimized VOC and FOG. Typical applications include non esthetical automotive interior parts and multi material injection molding (textile overmolding) such as door panels and interior trim.

SABIC® PPcompound 7990E is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Высокий поток		
	Высокая жесткость		
	Модификация удара		
	Низкий, чтобы не запотевать		
Используется	Низкий уровень Лос		
	Автомобильные Приложения		
	Детали интерьера автомобиля		
	Автомобильная внутренняя отделка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	30	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	1.0	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	67		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	26.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	21.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	50	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	2300	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C, Injection Molded)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C, Injection Molded	2.0	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	3.0	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	4.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	130	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	6.0E-5	cm/cm/°C	
23 to 80°C	9.0E-5	cm/cm/°C	

NOTE

1. Method I (3 point load)

* 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

