

SABIC® PPcompound 3720E

Минеральный

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 3720E is a mineral filled modified polypropylene. Material properties include an excellent stiffness and impact ratio with a low emission and fogging behaviour. Typical applications include non esthetical automotive interior parts.

SABIC® PPcompound 3720E is a designated automotive grade

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
	Низкий уровень выбросов		
	Низкий, чтобы не запотевать		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Детали интерьера автомобиля		
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)	18	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	1.1	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	71		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	28.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	25.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	45	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	2200	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)	18	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C, Injection Molded	3.0	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	3.5	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	6.0	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed)	110	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
23 to 80°C	1.1E-4	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



WeChat