

SABIC® PPcompound 2605-1

Минеральный

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 2605/1 is a mineral filled modified polypropylene. Typical material properties include an excellent impact stiffness balance with a low density. This material was optimized for low smell, low emission and good paintability. Typical applications include painted automotive interior parts such as trims and dashboards.

SABIC® PPcompound 2605/1 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
	Низкая плотность		
	Низкий уровень выбросов		
	Низкий и без запаха		
	Болезненный		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Детали интерьера автомобиля		
	Автомобильная внутренняя отделка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
	230°C/2.16 kg	5.0	g/10 min
230°C/5.0 kg	23	g/10 min	
Формовочная усадка (24 hr)	1.2	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	21.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	20.0	MPa	

Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	150	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	1400	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	No Break		ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C, Injection Molded)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C, Injection Molded	5.5	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	10	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	90.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	9.0E-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

