

SABIC® PPcompound 5292

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 5292 is a modified polypropylene compound. Material properties include excellent low temperature impact and good stiffness at low density. Typical applications are automotive exterior parts like bumpers and trim.

SABIC® PPcompound 5292 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-306884		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая жесткость		
	Модификация удара		
	Низкая плотность		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Автомобильный бампер		
	Автомобильные внешние части		
	Автомобильная внешняя отделка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.920	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	1.3	%	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	18.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	500	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	1000	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)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C, Injection Molded	9.0	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	No Break		
23°C, Injection Molded	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	95.0	°C	ISO 75-2/B
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
23 to 80°C	1.3E-4	cm/cm/°C	

NOTE

- 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

