

SABIC® PPcompound 55T1030

30% тальк

Polypropylene Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 55T1030 is a Polypropylene copolymer with 30% talcum. It is especially suited for applications that require an exceptional stiffness combined with a high impact resistance (even at low temperatures) like dashboard carriers and other dashboard components that are exposed to high temperatures.

SABIC® PPcompound 55T1030 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Сополимер		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая жесткость		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Панель автомобильного инструмента		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
	230°C/2.16 kg	4.0	g/10 min
	230°C/5.0 kg	20	g/10 min
Формовочная усадка (24 hr)	1.0	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	68		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	24.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	18.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	80	%	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)	13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C, Injection Molded)	13	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C, Injection Molded	3.5	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	6.0	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	13	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	120	°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	7.0E-5	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

