

SABIC® PPcompound 19T1040

40% тальк

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 19T1040 is a 40% talc-filled polypropylene homopolymer. The materials high fill grade makes for a very high stiffness. This combined with the high flow and good thermal stabilization makes it especially suited for complex injection molded applications requiring a very high modulus and high thermal stability.

SABIC® PPcompound 19T1040 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая термическая стабильность		
	Высокий поток		
	Гомополимер		
	Сверхвысокая жесткость		
Используется	Автомобильные Приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	18	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	0.80	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	75		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	30.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	24.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	11	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	3600	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C, Injection Molded)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C, Injection Molded	1.5	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	1.6	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	2.8	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	4.5E-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



WeChat