

SABIC® PPcompound 37T1020

20% тальк

Polypropylene Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 37T1020 is a high flow copolymer with 20% talc, offering an excellent balance between stiffness and impact resistance. It has been specially developed for automotive interior parts such as column cladding and door panels.

SABIC® PPcompound 37T1020 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Сополимер Высокий поток		
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)	13	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	1.0	%	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)	2350	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	6.3	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	5.7	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