

SABIC® PPcompound 55T1040

Talc

Polypropylene

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

SABIC® PPCOMPOUND 55T1040 is a general purpose, talc filled, heat stabilized copolymer polypropylene compound. This compound exhibits very high impact and high rigidity, and is suitable for injection molding applications. The IMDS ID is 278629571

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Talc		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Сополимер		
	Стабилизация тепла		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая жесткость		
Используется	Общее назначение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	3.7	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2460	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	20.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	14.8	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	3.0	%	
Break	11	%	
Флекторный модуль ¹ (64.0 mm Span)	3280	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C ²	2.0	kJ/m ²	
23°C ³	8.2	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁴			ISO 180/1A
-30°C	2.7	kJ/m ²	
23°C	7.9	kJ/m ²	

Ударное устройство для дротиков ⁵ (23°C, Energy at Peak Load)	10.6	J	ASTM D3763
---	------	---	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature ⁶			
0.45 МПа, Unannealed	70.4	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	125	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	142	°C	ISO 306/A50

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0 to 100	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Задняя температура	190 to 230	°C
Средняя температура	200 to 250	°C
Передняя температура	210 to 270	°C
Температура сопла	210 to 270	°C
Температура обработки (расплава)	210 to 270	°C
Температура формы	15.0 to 60.0	°C
Back Pressure	1.00 to 1.50	MPa

NOTE

1.	2.0 mm/min
2.	80*10*4mm, Cut
3.	80*10*4 mm, Cut
4.	80*10*4mm, Cut
5.	2.20 m/sec
6.	80*10*4mm, Cut

* 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

