

SABIC® PP FPC100

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This grade has been developed as a new member of the SABIC® PP FLOWPACT range dedicated to the thin wall packaging market. It is nucleated and is characterized by a high crystallization temperature and excellent flow behaviour in combination with a stiffness to impact balance. This grade was designed for high-speed injection moulding and it enables very cost efficient processing on the basis of easy mould filling and very short cycle times. It has a very good antistatic performance and permits easy demoulding.

This material is typically used in thin wall packing applications both for food and non-food segments. This includes yellow fats/margarine tubs, dairy packaging and housewares. The grade has an excellent dimensional stability what is crucial for the thin wall packaging market.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Добавка	Антистатический Нуклеативный агент		
Характеристики	Антистатический Блок сополимер Цикл быстрого формования Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хорошая ударпрочность Хороший выпуск пресс-формы Хорошая жесткость Ядро		
Используется	Контейнеры Пищевая упаковка Товары для дома Упаковка Тонкостенная упаковка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.905	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	100	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	95		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	62		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1500	MPa	ASTM D638
--	1450	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	24.0	MPa	ASTM D638
Yield	25.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	4.0	%	ASTM D638
Yield	4.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
0°C	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	8.0	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
0°C	45	J/m	ASTM D256A
23°C	60	J/m	ASTM D256A
0°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	100	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ⁴	95.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed ⁵	55.0	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения			
--	150	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 ⁶
--	76.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 ⁷

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min
4. testbar 80*10*4mm
5. testbar 80*10*4mm
6. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
7. Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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

