

SABIC® PP FPC55

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP FPC55 is a grade developed for the thin wall packaging market. The grade is nucleated and is characterised by excellent flow behaviour in combination with an improved stiffness to impact balance. SABIC® PP FPC55 allows for very cost efficient processing on the basis of easy mould filling, short cycle times and improved part consistency in combination with pigments. It contains an antistatic package.

SABIC® PP FPC55 is typically used in thin wall packing applications both for food and non-food segments. This includes pails & containers, yellow fats/margarine tubs and dairy cups. In de caps and closure segment, the grade could be used for thin walled spray through caps, amongst other. The grade has excellent heat deflection temperature making it particularly suitable for hot fill applications.

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E11275-100605362		
Добавка	Антистатический Нуклеативный агент		
Характеристики	Антистатический Блок сополимер Цикл быстрого формования Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы Ядро		
Используется	Колпачки Затворы Контейнеры Чашки Пищевая упаковка Упаковка Ведро Тонкостенная упаковка		
Номер файла UL	E11275		
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)	55	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (R-Scale)	95		ASTM D785
Твердость по шуре (Shore D)	62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1550	MPa	ASTM D638
--	1500	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			
-20°C	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
0°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	9.0	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
-20°C	45	J/m	ASTM D256A
0°C	60	J/m	ASTM D256A
23°C	70	J/m	ASTM D256A
-20°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
0°C	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	8.0	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

