

SABIC® PP FPH50

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP FPH50 is a grade developed for thin wall packaging as well as the caps & closures market. The grade is nucleated and is characterised by a high crystallisation temperature, excellent flow behaviour in combination with a high stiffness. SABIC® PP FPH50 allows for very cost efficient processing on the basis of easy mould filling, very short cycle times and robust processing behaviour in combination with pigments. It has a very good antistatic performance and shows easy demoulding.

SABIC® PP FPH50 is typically used in thin wall packing applications both for food and non-food segments. In caps and closure, the grade could be used for wide mouth caps, amongst others. In media packaging, the grade offers opportunities for cycle time optimisation. The grade has excellent heat deflection temperature making it particularly suitable for hot fill applications.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-100605366		
Добавка	Антистатический		
	Нуклеативный агент		
Характеристики	Антистатический		
	Цикл быстрого формования		
	Хороший поток		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Высокая жесткость		
	Гомополимер		
Используется	Ядро		
	Колпачки		
	Затворы		
	Пищевая упаковка		
	Медиа упаковка		
	Упаковка		
Используется	Тонкостенная упаковка		
Номер файла UL	E111275		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.905	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	50	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	114		ASTM D785
Твердость по суху (Shore D)	71		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	2100	MPa	ASTM D638
--	2050	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	40.0	MPa	ASTM D638
Yield	39.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	7.0	%	ASTM D638
Yield	7.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C	25	J/m	ASTM D256A
23°C	2.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	110	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ⁴	105	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed ⁵	60.0	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения			
--	154	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 6 ⁶
--	103	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 7 ⁷
NOTE			
1.	1.0 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

