

SABIC® PP 612MK46

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This grade is especially developed for pails and containers. Special characteristics of this grade are a high crystallisation temperature, very high flow in combination with medium impact performance and neutral taste & odor performance. This enables outstanding processability, very easy mould filling and short cycle times. SABIC® PP 612MK46 is formulated with a combined processing and antistatic additive package. It is also available in a general purpose additive package.

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 технологичность Высокий поток Низкий и без запаха Низкий на вкус Средняя ударопрочность Ядро		
Используется	Контейнеры Ведро		
Формы	Гранулы		
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)	33	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	92		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

--	1400	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	50	J/m	ASTM D256A
0°C	65	J/m	ASTM D256A
23°C	80	J/m	ASTM D256A
-20°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
0°C	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	95.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ⁴	90.0	°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			
--	149	°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

