

SABIC® PP 412MN40

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

A multi-purpose grade with very good flow properties, high stiffness and good impact strength. The material has a very low tendency for warpage and is suited for the production of thin wall packaging articles. Cycle times can be very short. It is formulated with a combined processing and antistatic additive package. This grade is widely applied in thin wall technical injection moulded articles and thin-walled containers, in particular where dimensional stability is important.

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-219027		
Добавка	Антистатический Обработка помощи		
Характеристики	Антистатический Блок сополимер Цикл быстрого формования Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хорошая ударопрочность Высокая жесткость Низкий уровень защиты		
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/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	37	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)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1400	MPa	ASTM D638
--	1300	MPa	ISO 527-2/1A/1

Прочность на растяжение			
Yield ²	25.0	MPa	ASTM D638
Yield	25.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	5.0	%	ASTM D638
Yield	5.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
			ISO 179/1eA
-20°C	5.0	kJ/m ²	
0°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			
			ISO 180/1A
-20°C	5.0	kJ/m ²	
0°C	6.5	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	90.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ⁴	85.0	°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
--	75.0	°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

