

SABIC® PP 48M10

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This grade has very good flow characteristics, high stiffness and good impact strength. It is suitable for articles with complex shapes, such as crates and boxes, rigid packaging and components for the automotive and electro-technical industries. This grade is also available with a combined processing and antistatic additive package.

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-219025		
Добавка	Антистатический Обработка помощи		
Характеристики	Антистатический Блок сополимер Хороший поток Хорошая ударпрочность Высокая жесткость		
Используется	Автомобильные Приложения Ящики Электрическое/электронное применение Товары для дома 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)	15	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)	65		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	26.0	MPa	ASTM D638
Yield	26.0	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			
-20°C	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
0°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
-20°C	65	J/m	ASTM D256A
0°C	75	J/m	ASTM D256A
23°C	90	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	8.0	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			
--	151	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 ⁶
--	79.0	°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

