

SABIC® PP 83MF10

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This grade combines a very high impact strength, even at low temperatures, with a high stiffness and moderate flow properties. It is suitable for injection moulding of technical components and containers exposed to heavy loads and needing a high toughness. It is also suitable for extrusion applications like thin sheet, corrugated board and profiles. It is also available in an UV-stabilized version.

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

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Блок сополимер Хороший поток Высокая жесткость Ударопрочность при низкой температуре Ультра высокая ударопрочность Сверхвысокая прочность 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Контейнеры Гофрированный лист Профили Лист 		
Номер файла UL	E111275		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзия 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)	1.8	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	80		ASTM D785
Твердость по суху (Shore D)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1250	MPa	ASTM D638
--	1200	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			

Yield ²	23.0	MPa	ASTM D638
Yield	23.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	6.0	%	ASTM D638
Yield	5.0	%	ISO 527-2/1A/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-20°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
0°C	40	kJ/m ²	
23°C	75	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
-20°C	130	J/m	ASTM D256A
0°C	No Break		ASTM D256A, ISO 180/1A
23°C	No Break		ASTM D256A, ISO 180/1A
-20°C	12	kJ/m ²	ISO 180/1A

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			
--	148	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 5 ⁶
--	68.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 6 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

