

SABIC® PP 83EK10

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 low flow properties. It is used for extrusion of flat sheets, corrugated board and corrugated pipes.

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

Главная Информация	
UL YellowCard	E111275-219024
Добавка	Нуклеативный агент
Характеристики	Блок сополимер
	Высокая ударопрочность
	Высокая жесткость
	Низкий поток
	Ударопрочность при низкой температуре
Используется	Гофрированная труба
	Трубопроводы
	Лист
Номер файла UL	E111275
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Экструзионная труба
	Экструзионный лист

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)	1.2	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	80		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1% Secant ¹	MPa	ASTM D638
	--	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	60	kJ/m ²	
23°C	80	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
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 ⁶
--	68.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 ⁷

NOTE

- 1.0 mm/min
- 50 mm/min
- 50 mm/min
- testbar 80*10*4mm
- testbar 80*10*4mm
- Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
- 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.

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

