

SABIC® PP RELY 71EK71PS

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This block copolymer has a high molecular weight and is provided with a long-term heat stabilisation package. It exhibits high stiffness in combination with outstanding impact strength even at low temperatures. This material is used for extrusion of sewage pipe applications and can also be used for blow-moulding and sheet extrusion.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла Нуклеативный агент
Характеристики	Блок сополимер Хорошая ударпрочность Стабилизация тепла Высокая Молекулярная масса Высокая жесткость Ударпрочность при низкой температуре
Используется	Применение выдувного формования Трубопроводы Лист
Номер файла UL	E111275
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование 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)	0.30	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)	66		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			

1% Secant ¹	1500	MPa	ASTM D638
--	1450	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	29.0	MPa	ASTM D638
Yield	28.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	9.0	%	ASTM D638
Yield	8.0	%	ISO 527-2/1A/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-20°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
0°C	20	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	70	J/m	ASTM D256A
0°C	350	J/m	ASTM D256A
23°C	No Break		ASTM D256A, ISO 180/1A
-20°C	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
0°C	35	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	100	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ⁴	95.0	°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			
--	156	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 ⁶
--	81.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 ^{6 7}
Время индукции окисления (200°C)	> 100	min	EN 728

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



WeChat