

## SABIC® PP RA1E10

Polypropylene Random Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

This random copolymer has a high molecular weight and therefore mainly used for extrusion. It is typically used in sheet extrusion. The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация	
Характеристики	Высокая Молекулярная масса Случайный сополимер
Используется	Лист
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионный лист

  

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.895	g/cm <sup>3</sup>	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)	90		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	63		ISO 868

  

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant <sup>1</sup>	1000	MPa	ASTM D638
--	950	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	28.0	MPa	ASTM D638
Yield	29.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>3</sup>	13	%	ASTM D638
Yield	12	%	ISO 527-2/1A/50

  

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	> 60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	140	J/m	ASTM D256A

23°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	128	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 4 <sup>4</sup>
--	67.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 5 <sup>5</sup>

#### NOTE

1. 1.0 mm/min
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min
4. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
5. 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