

SABIC® PP RA1E10h

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 pipe & 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	Трубопроводы Лист		
Метод обработки	Экструзия Экструзионная труба Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.895	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)	90		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1000	MPa	ASTM D638
--	950	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	28.0	MPa	ASTM D638
Yield	29.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	13	%	ASTM D638
Yield	12	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	> 60	kJ/m ²	ISO 179

Зубчатый изод Impact

23°C	140	J/m	ASTM D256A
23°C	14	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Викат Температура размягчения

--	128	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 4 ⁴
--	67.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 5 ⁵

NOTE

- 1.0 mm/min
- 50 mm/min
- 50 mm/min
- 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.

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