

SABIC® PP RA12MN40

Polypropylene Random Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This random copolymer is medium ethylene modified, clarified and anti-static. It is specially developed for injection moulding applications. Special characteristics are high stiffness, good transparency and high gloss. Typical applications are in housewares and thin walled packaging. The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-100607606		
Добавка	Антистатический Осветитель		
Характеристики	Антистатический Высокая четкость Глянцевый Высокая жесткость Случайный сополимер		
Используется	Товары для дома Тонкостенная упаковка		
Номер файла UL	E111275		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	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)	40	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)	62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1100	MPa	ASTM D638
--	1000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	27.0	MPa	ASTM D638
Yield	27.0	MPa	ISO 527-2/1A/50

Удлинение при растяжении			
Yield ³	13	%	ASTM D638
Yield	13	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
0°C	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	5.5	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
0°C	30	J/m	ASTM D256A
23°C	50	J/m	ASTM D256A
0°C	2.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	4.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, Unannealed	80.0	°C	ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed ⁴	75.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 МПа, Unannealed	55.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed ⁵	50.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	126	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 6 ⁶
--	68.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 7 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.

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

