

SABIC® PP 578N

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP 578N is a nucleated PP homopolymer grade. This grade allows for cost efficient processing on the basis of good flow behavior, short cycle times, and robust processing behaviour. Products made from SABIC® PP 578N typically have low warpage, high stiffness in combination with moderate impact strength at room temperature, and a high gloss.

SABIC® PP 578N is typically used in domestic appliances and furniture, even as replacement for talcum or chalk filled compounds.

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-306885		
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Хороший поток		
	Хорошая технологичность		
	Глянцевый		
	Высокая жесткость		
	Гомополимер		
	Низкий уровень защиты		
Используется	Средняя ударопрочность		
	Ядро		
	Приборы Мебель		
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)	25	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	113		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	72		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	2000	MPa	ASTM D638

--	1900	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	38.0	MPa	ASTM D638
Yield	38.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	8.0	%	ASTM D638
Yield	8.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C	25	J/m	ASTM D256A
23°C	3.0	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	65.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed ⁵	60.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	154	°C	ASTM D1525, ISO 306/A ⁶
--	99.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B ⁷

NOTE

- | | |
|----|------------------------------------|
| 1. | 1.0 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

