

SABIC® PP 575P

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This grade combines a high stiffness with moderate impact strength. It is suitable for production of complex articles with long flow paths and thin walls. Typical applications are closures and garden furniture.

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		
Характеристики	Высокая жесткость		
	Гомополимер		
	Средняя ударопрочность		
	Широкое молекулярное распределение веса		
Используется	Затворы		
	Мебель		
	Тонкостенные детали		
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)	11	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла	111		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	69		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1800	MPa	ASTM D638
--	1700	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	36.0	MPa	ASTM D638
Yield	36.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	9.0	%	ASTM D638
Yield	9.0	%	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 МПа, Unannealed	95.0	°C	ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed ⁴	90.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 МПа, Unannealed	60.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed ⁵	55.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	154	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 6 ⁶
--	95.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 7 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

