

SABIC® PP PHC25

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This grade combines a very high impact strength, even at low temperatures, with a good stiffness. It has been designed for injection moulding applications requiring high impact resistance . It is also used as impact booster for compounds.

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

Главная Информация			
Характеристики	Блок сополимер		
	Хорошая жесткость		
	Высокая ударопрочность		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Уплотнение		
	Модификация пластмасс		
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)	4.6	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	80		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1050	MPa	ASTM D638
--	1000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	21.0	MPa	ASTM D638
Yield	22.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	7.0	%	ASTM D638
Yield	6.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	10	kJ/m ²	

0°C	15	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	ISO 179/1eU	
Зубчатый изод Impact			
-20°C	120	J/m	ASTM D256A
0°C	No Break	ASTM D256A, ISO 180/1A	
23°C	No Break	ASTM D256A, ISO 180/1A	
-20°C	11	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			
--	141	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 5 ⁶
--	61.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 6 ⁷

NOTE

1. 5.0 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

