

SABIC® PP 532Bh

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP 532Bh has a high molecular weight and therefore mainly used for extrusion. It has been provided with a high heat stabilisation package and is typically used for thick sheet in demanding applications.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Высокая Молекулярная масса
	Гомополимер
	Термическая стабильность
Используется	Лист
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия
	Экструзионный лист

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)	0.30	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	107		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	72		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% secant ¹	1800	MPa	ASTM D638
--	1800	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	9.0	%	ASTM D638
Yield	8.0	%	ISO 527-2/1A/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	2.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

0°C	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			
-20°C	25	J/m	ASTM D256A
0°C	35	J/m	ASTM D256A
23°C	60	J/m	ASTM D256A
-20°C	2.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
0°C	3.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, not annealed	90.0	°C	ASTM D648
0.45 МПа, not annealed ⁴	105	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 МПа, not annealed	60.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed ⁵	65.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	160	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 5 ⁶
--	101	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 6 ⁷
Время индукции окисления			
200°C	> 60	min	ISO 11357-6
200°C	> 60	min	ASTM D3895

NOTE

- 1.0 mm/min
- 50 mm/min
- 50 mm/min
- testbar 80*10*4mm
- testbar 80*10*4mm
- В (120°C/h), □ □1 (10N)
- В (120°C/h), □□2 (50N)

* 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

