

## Hanwha Total PP BI51W

High Crystallinity Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

### Описание материалов:

BI51W is a polypropylene compound with super weatherability and is ideal for use in outdoor products such as the exteriors of air-conditioning systems.

This grade uses a base PP, such as HIPP (High Isotactic Polypropylene), and is manufactured with special processing technology to provide customers with a product of the best quality. This grade possess heightened rigidity, impact-resistance, long-term heat-resistance, as well as protection against thermal discoloration and anti-static property.

Главная Информация			
UL YellowCard	E140331-222885		
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Антистатический		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая жесткость		
	Изофталеновая		
Используется	Контейнеры		
	Электрические детали		
	Электрическое/электронное применение		
	Корпуса		
	Промышленное применение		
	Наружное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	1.4 to 1.8	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	85		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение <sup>1</sup>	30.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	50	%	ASTM D638
Видимый модуль изгиба	40.2	MPa	ASTM D747
Флекторный модуль <sup>3</sup>	1420	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	78	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	122	°C	ASTM D648
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Задняя температура	180 to 200	°C	
Средняя температура	190 to 210	°C	
Передняя температура	200 to 220	°C	
Температура формы	40.0 to 80.0	°C	
Давление впрыска	58.8 to 98.1	MPa	
Удерживающее давление	39.2 to 88.3	MPa	
Screw Speed	30 to 80	rpm	

#### NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | 50 mm/min  |
| 2. | 50 mm/min  |
| 3. | 5.0 mm/min |

\* 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



WeChat