

## Hanwha Total PP TB81W

Talc

High Crystallinity Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

### Описание материалов:

TB81W is a super weatherability and heat-resistant polypropylene compound ideally suited for use in air-conditioner exterior parts and other outdoor purposes. We have significantly improved strength and heat-resistance by adding talc, the inorganic filler, to polypropylene. This product is made with a variety of base PP, such as HIPP (High Isotactic Polypropylene). In addition to the characteristics noted above TB81W exhibits excellent impact-resistance, long-term heat-resistance, resistance to thermo-discoloration, anti-static property, and dimensional stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Talc		
Добавка	Антистатический UV Stabilizer		
Характеристики	Антистатический Хорошая стабильность размеров Хорошая технологичность Хорошая устойчивость к погоде Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Высокая жесткость Высокая прочность 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	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	40	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	1.3 to 1.7	%	ASTM D955

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	89		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>	30.4	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	50	%	ASTM D638
Видимый модуль изгиба	45.1	МПа	ASTM D747
Флекторный модуль <sup>3</sup>	2260	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	49	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	115	°C	ASTM D648
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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	МПа	
Удерживающее давление	39.2 to 88.3	МПа	
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

