

## Hanwha Total PP TH54K

Talc

High Crystallinity Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

### Описание материалов:

TH54K is a super-heat-resistant polypropylene compound that exhibits significantly improved strength and heat-resistance due to the addition of the inorganic filler, talc to mo-polypropylene.

This product employs a variety of base PPs, such as HIPP (High Isotactic or High crystalline Polypropylene), and are manufactured with HANWHA TOTAL's special processing technology to ensure quality. Superior rigidity, long-term heat resistance, anti-static property, and dimensional stability are characteristic of these products. super-heat-resistant PP compound is widely used in electric and electronic products that are subject to high temperatures.

Главная Информация			
UL YellowCard	E140331-222962		
Наполнитель/армирование	Talc		
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Антистатический		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая технологичность		
	Высокая термостойкость		
	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
Изофталлиновая			
Используется	Приборы		
	Электрические детали		
	Электрическое/электронное применение		
	Товары для дома		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	0.70 to 1.1	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	101		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	36.3	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	4120	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	34	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)	147	°C	ASTM D648
<b>Инъекция</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	50.0 to 80.0	°C	
Давление впрыска	39.2 to 88.3	MPa	
Удерживающее давление	58.8 to 98.1	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

