

## Wanthane® WHT-7180

Polycarbonate + TPU

Wanhua Chemical Group Co., Ltd.

### Описание материалов:

WHT-7180 is polycarbonate-based TPU, supplied in form of transparent, translucent, colorless or slightly yellowish pellets with the characteristics such as:

Higher Mechanical Strength

As good hydrolytic stability as polyether-based TPU

Better chemical resistance than other polyester-based TPUs

Better weather resistance such as heat and fungus resistance than common polyester-based TPUs WHT-7180 is polycarbonate-based TPU, supplied in form of transparent, translucent, colorless or slightly yellowish pellets with the characteristics such as:

Higher Mechanical Strength

As good hydrolytic stability as polyether-based TPU

Better chemical resistance than other polyester-based TPUs

Better weather resistance such as heat and fungus resistance than common polyester-based TPUs

Applications:

Wire & Cable, Film & Sheet, Hose & Tube, Animal Tag, Fire Hose, Sports Equipments etc.

### Главная Информация

Характеристики	Устойчивый к грибку Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность Гидролитически стабильный Средняя термостойкость
Используется	Пленка Шланг Лист Спортивные товары Трубка Применение проводов и кабелей
Внешний вид	Бесцветный Полупрозрачный Прозрачный-светло-желтый
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shore A)	80		ASTM D2240
-------------------------------	----	--	------------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tensile Stress			ASTM D412
----------------	--	--	-----------

100% Strain	6.00	МПа	
-------------	------	-----	--

300% Strain	19.0	МПа	
-------------	------	-----	--

Прочность на растяжение	30.0	МПа	ASTM D412
-------------------------	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412
----------------------------------	-----	---	-----------

Tear Strength	85.0	kN/m	ASTM D624
---------------	------	------	-----------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
-------------------	--------------	----

Время сушки	3.0 to 4.0	hr
-------------	------------	----

Задняя температура	185	°C
--------------------	-----	----

Средняя температура	190	°C
---------------------	-----	----

Передняя температура	195	°C
----------------------	-----	----

Температура сопла	190	°C
-------------------	-----	----

Давление впрыска	75.0	МПа
------------------	------	-----

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
-------------------	--------------	----

Время сушки	3.0 to 4.0	hr
-------------	------------	----

Зона цилиндра 1 темп.	180	°C
-----------------------	-----	----

Зона цилиндра 3 темп.	185	°C
-----------------------	-----	----

Зона цилиндра 5 темп.	190	°C
-----------------------	-----	----

Температура матрицы	185	°C
---------------------	-----	----

\* 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

