

## Wanthane® WHT-1198F

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Wanhua Chemical Group Co., Ltd.

### Описание материалов:

TYPE: Polyester-based grade Extrusion and injection molding grade

FEATURES: Excellent mechanical properties, high abrasion resistance, wear resistance, short cycle times

Applications: Wire & Cable, tubes, conveyor belt, shoes, seals, screenpacks, engineering parts, etc

Главная Информация	
Характеристики	Цикл быстрого формования Хорошая стойкость к истиранию Хорошая стойкость к истиранию
Используется	Конвейер Применение проводов и кабелей Инженерные аксессуары Фитинги для труб Уплотнение Обувь
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--------------	------	-------------------	-----------

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

Твердость дюрометра			ASTM D2240
---------------------	--	--	------------

Shaw A	96		ASTM D2240
--------	----	--	------------

Shaw D	57		ASTM D2240
--------	----	--	------------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Истирание DIN	49.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
---------------	------	-----------------	----------

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

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

100% strain	19.0	MPa	ASTM D412
-------------	------	-----	-----------

300% strain	37.0	MPa	ASTM D412
-------------	------	-----	-----------

Прочность на растяжение (Break)	45.0	MPa	ASTM D412
---------------------------------	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break)	380	%	ASTM D412
----------------------------------	-----	---	-----------

Tear Strength	180	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395
23°C, 24 hr	23	%	ASTM D395
70°C, 22 hr	60	%	ASTM D395

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 - 110	°C
Время сушки	2.0 - 3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%
Задняя температура	205	°C
Средняя температура	210	°C
Передняя температура	215	°C
Температура сопла	220	°C
Температура формы	23	°C
Отношение винта L/D	25.0:1.0 to 30.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.0 : 1.0 - 3.0 : 1.0	

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 - 110	°C
Время сушки	2.0 - 3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%
Зона цилиндра 1 темп.	180	°C
Зона цилиндра 2 температура.	185	°C
Зона цилиндра 3 темп.	190	°C
Зона цилиндра 4 темп.	195	°C
Температура адаптера	200	°C
Температура матрицы	190 - 195	°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

