

## AR® HT

Thermoplastic

Greene, Tweed & Co.

### Описание материалов:

AR® HT is a proprietary thermoplastic material specifically developed for use as bushings, bearings, and wear rings in pumps handling abrasive media up to 250°F (121°C). ARHT provides outstanding chemical, thermal shock, and impact resistance, making it a better wear material than traditional rubber, ceramic or bronze materials.

Greene, Tweed's proprietary AR thermoplastics materials exhibit outstanding wear characteristics in media containing solids. AR combines excellent abrasive resistance, good dry run capability and superior vibration dampening characteristics with no hydrolysis or swell.

ARHT works well in a variety of abrasive pump applications including those working with circulating water, open and closed cooling water, river water, screen water and crude oil pumps. When using ARHT pump users can operate their equipment with much tighter clearances, boosting efficiency and improving process reliability.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хорошая термостойкость</p> <p>Хорошая износостойкость</p> <p>Низкое трение</p> <p>Обработываемый</p> <p>Вибрационное Демпфирование</p>		
Используется	<p>Подшипники</p> <p>Втулки</p> <p>Детали Насоса</p>		
Внешний вид	Серый		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.63	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ASTM D638
-- <sup>1</sup>	3870	MPa	
0.5% Secant	3180	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	35.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790

-- <sup>2</sup>	3630	MPa	
0.5% Secant	3410	MPa	
Flexural Strength (Break)	60.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	67.6	MPa	ASTM D695
Изгиб напряжения при разрыве	2.9	%	ASTM D790
Service Temperature	-73 to 121	°C	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток (-18 to 41°C)	2.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

#### NOTE

1. Young's
2. Young's

\* 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