

## AR® 1

Thermoplastic

Greene, Tweed & Co.

### Описание материалов:

Sand and other abrasives are often a challenge for pump users in the power industry. Clearances on line shaft bearings and bowl wear rings open up, increasing pump vibrations and reducing pump efficiency. Greene, Tweed's proprietary AR® thermoplastic material exhibits outstanding wear characteristics in media containing solids.

AR1 offers excellent abrasive resistance as well as chemical resistance approaching that of PTFE. AR1 is rated from ambient to 120°F (49°C). AR1 is easy to machine, and clearance requirements are easily determined. AR1 works well in a variety of pumps in the power industry including those working with circulating water, open and closed cooling water and river water as well as screen wash pumps. AR materials have performance characteristics that exceed traditional technologies such as cutlass rubber, bronze, and carbon materials.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая ударпрочность Хорошая износостойкость Низкое трение Обработываемый		
Используется	Детали Насоса		
Внешний вид	Коричневый		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.00	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1457
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1140	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	15.7	MPa	ASTM D4745
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D1457
Флекторный модуль	1080	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (5.0% Strain)	19.2	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	958	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие <sup>1</sup>	18.6	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток (-18 to 41°C)	1.1E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Service Temperature	16 to 49	°C	
NOTE			
1.	Yield		

\* 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

