

## Avalon 56

Polytetrafluoroethylene

Greene, Tweed & Co.

### Описание материалов:

PTFE is preferred for use in many pharmaceutical-sealing applications. Its chemical inertness and ultra-low level extractables provide pharmaceutical process and validation engineers with a safe material to use in almost any application. PTFE is visco-elastic, providing a functional seal when other fluorinated plastics such as PFA or FEP cannot. However, because virgin PTFE will creep under load its ability to provide a reliable seal during temperature cycling is limited.

Ferrule gaskets made from Avalon® 56 provide a level of performance superior to other PTFE materials used in the pharmaceutical and hygienic fluid handling industries. Greene, Tweed's Avalon 56 uses the latest generation modified PTFE. Modified PTFE contains a small amount of a perfluoroether to improve creep resistance, compressive strength and permeation resistance. Modified PTFE is not only the material of choice for PTFE-faced diaphragm materials, but it is also FDA compliant.

While other gasket manufacturers fabricate gaskets by directly molding the finished part, Greene Tweed machines Avalon 56 sanitary gaskets and custom shapes from isostatic-molded billets to provide optimal physical properties and tighter tolerances, easing the installation process.

Avalon 56 virgin PTFE seals deliver improved sealing performance over standard PTFE.

Avalon 56 is available in all sanitary gasket sizes, as well as custom shapes.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая прочность на сжатие</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Высокая эластичность</p> <p>Низкий уровень извлечения</p>		
Используется	<p>Прокладки</p> <p>Фармацевтика</p> <p>Уплотнения</p>		
Рейтинг агентства	<p>FDA неуказанный рейтинг</p> <p>USP класс VI</p>		
Внешний вид	Белый		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.17	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1457
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	34.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	450	%	ASTM D1457
Прочность сдвига			ASTM D732
27°C	16.5	MPa	
38°C	15.2	MPa	

66°C	12.8	MPa	
93°C	11.7	MPa	
149°C	10.3	MPa	
204°C	9.31	MPa	
Коэффициент трения <sup>1</sup>			
vs. Itself - Dynamic	0.080		
vs. Itself - Static	0.050		
Деформация под нагрузкой (22°C, 14 MPa)	3.20	%	ASTM D621
Коэффициент износа	5000	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	ASTM G77

#### NOTE

1. 33.3 psi

\* 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