

## Avalon 56

<b>Fabricante</b>	Greene, Tweed & Co.	<b>Categoría</b>	PTFE
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

El PTFE se prefiere para su uso en muchas aplicaciones de sellado farmacéutico. Su inercia química y su nivel ultrabajo de extractables proporcionan a los ingenieros de procesos y validación farmacéuticos un material seguro para usar en casi cualquier aplicación. El PTFE es viscoelástico y proporciona un sellado funcional cuando otros plásticos fluorados, como PFA o FEP, no pueden hacerlo. Sin embargo, debido a que el PTFE virgen fluye bajo carga, su capacidad para proporcionar un sellado fiable durante los ciclos de temperatura es limitada. Las juntas de férula fabricadas con Avalon® 56 proporcionan un nivel de rendimiento superior al de otros materiales de PTFE utilizados en las industrias farmacéutica e higiénica de manejo de fluidos. Avalon 56 de Greene, Tweed utiliza la última generación de PTFE modificado. El PTFE modificado contiene una pequeña cantidad de un perfluoroéter para mejorar la resistencia a la fluencia, la resistencia a la compresión y la resistencia a la permeación. El PTFE modificado no solo es el material preferido para materiales de diafragma revestidos de PTFE, sino que además cumple con la FDA. Mientras que otros fabricantes de juntas fabrican las juntas mediante moldeo directo de la pieza terminada, Greene Tweed mecaniza juntas sanitarias Avalon 56 y formas personalizadas a partir de bloques moldeados isostáticamente para ofrecer propiedades físicas óptimas y tolerancias más ajustadas, facilitando el proceso de instalación. Los sellos de PTFE virgen Avalon 56 ofrecen un rendimiento de sellado mejorado frente al PTFE estándar. Avalon 56 está disponible en todos los tamaños de juntas sanitarias, así como en formas personalizadas.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena resistencia química	-	-
	Buena resistencia a la compresión	-	-
	Buena resistencia al fluencia	-	-
	Alta elasticidad	-	-
	Bajos extractables	-	-
<b>Usos</b>	Juntas	-	-
	Productos Farmacéuticos	-	-
	Sellos	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	Clasificación no especificada de la FDA	-	-
	USP Clase VI	-	-
<b>Apariencia</b>	Blanco	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-

### Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Gravedad específica</b>	2.17 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1457

### Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Resistencia a la tracción</b>	34.5 MPa	5003.81 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	450 %	-	ASTM D1457
<b>Resistencia al cizallamiento</b>	16.5 MPa	2393.13 psi	ASTM D732

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	15.2 MPa	2204.58 psi	-
	12.8 MPa	1856.49 psi	-
	11.7 MPa	1696.94 psi	-
	10.3 MPa	1493.89 psi	-
	9.31 MPa	1350.3 psi	-
<b>Coeficiente de fricción</b>		-	-
	0.080	-	-
	0.050	-	-
<b>Deformación bajo carga</b>	3.20 %	-	ASTM D621
<b>Factor de desgaste</b>	5000 10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> / N·m	-	ASTM G77

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.