

Avalon 56

PTFE	دسته بندی	& Greene, Tweed .Co	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

PTFE برای استفاده در بسیاری از کاربردهای آببندی دارویی ترجیح داده می‌شود. بی‌اثر بودن شیمیایی و سطح بسیار پایین قابل استخراج آن، به مهندسان فرآیند و اعتبارسنجی دارویی ماده‌ای ایمن برای استفاده در تقریباً هر کاربردی ارائه می‌دهد. PTFE ویسکوالاستیک است و در زمانی که سایر پلاستیک‌های فلورینه مانند PFA یا FEP نمی‌توانند، یک آببند عملکردی فراهم می‌کند. با این حال، از آنجا که PTFE خالص تحت بار خزش می‌کند، توانایی آن برای ارائه یک آببند قابل اعتماد در طول چرخه دما محدود است. واشرهای فریول ساخته شده از Avalon® 56 سطح عملکردی بالاتری نسبت به سایر مواد PTFE مورد استفاده در صنایع دارویی و مدیریت مایعات بهداشتی ارائه می‌دهند. Avalon 56 از PTFE اصلاح شده نسل آخر استفاده می‌کند. PTFE اصلاح شده حاوی مقدار کمی از یک پرفلورواتر برای بهبود مقاومت در برابر خزش، استحکام فشاری و مقاومت در برابر نفوذ است. PTFE اصلاح شده نه تنها ماده انتخابی برای مواد دیافراگمی با روکش PTFE است، بلکه با FDA نیز سازگار است. در حالی که سایر تولیدکنندگان واشر، واشرها را با قالب‌گیری مستقیم قطعه تمام شده تولید می‌کنند، Greene Tweed واشرهای بهداشتی Avalon 56 و اشکال سفارشی را از بیلت‌های قالب‌گیری ایزواستاتیک ماشین‌کاری می‌کند تا خواص فیزیکی بهینه و تلورانس‌های تنگ‌تری را فراهم کند و فرآیند نصب را آسان‌تر کند. آببندهای PTFE خالص Avalon 56 عملکرد آببندی بهتری نسبت به PTFE استاندارد ارائه می‌دهند. Avalon 56 در تمام اندازه‌های واشر بهداشتی و همچنین اشکال سفارشی موجود است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت فشاری خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	الاستیسیته بالا	-	-
	محتوای استخراج پایین	-	-
کاربردها	واشرها	-	-
	داروها	-	-
	مهر و موم‌ها	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA رتبه‌بندی نامشخص	-	-
	کلاس VI USP	-	-
شکل ظاهری	سفید	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 2.17	-	ASTM D1457

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	MPa 34.5	psi 5003.81	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 450	-	ASTM D1457
استحکام برشی	MPa 16.5	psi 2393.13	ASTM D732
	MPa 15.2	psi 2204.58	-
	MPa 12.8	psi 1856.49	-
	MPa 11.7	psi 1696.94	-
	MPa 10.3	psi 1493.89	-
	MPa 9.31	psi 1350.3	-

ضریب اصطکاک

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-		
-	-	0.080	
-	-	0.050	
ASTM D621	-	% 3.20	تغییر شکل تحت بار
ASTM G77	-	mm ³ /N·m 8- [^] 10 5000	ضریب سایش

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China **آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ) **مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com **ایمیل:**

www.polymersdata.com **وبسایت:**

+86-134-2475-5533 **همراه:**

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.