

Avalon 56 HP

Polytetrafluoroethylene

Greene, Tweed & Co.

Описание материалов:

Greene, Tweed offers precision plastic components designed for a variety of demanding semiconductor applications. Avalon® 56 HP—a high-performance plastic based on the latest generation modified PTFE—is ideal for improving the performance of wet wafer processing systems that require exceptional chemical resistance and very low extractable levels. In addition, Avalon 56 HP provides a very high level of purity, a wide temperature operating range, and superior low friction and dielectric properties.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность на сжатие Хорошее сопротивление ползучести Высокая эластичность Низкий уровень извлечения		
Используется	Прокладки Уплотнения		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг USP класс VI		
Внешний вид	Белый		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.17	g/cm ³	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
Флекторный модуль-0.5% Secant	552	MPa	ASTM D790
Прочность сдвига			ASTM D732
27°C	16.5	MPa	
204°C	9.31	MPa	
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic ¹	0.080		
vs. Itself - Static ²	0.050		
Деформация под нагрузкой (26°C, 14 MPa)	3.20	%	ASTM D621
Коэффициент износа	5000	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM G77

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ³	330	°C	
CLTE-Поток (< 149°C)	9.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

NOTE

1. PV=5000 psi ft/min
2. 33.3 psi and 150 fpm
3. Powder

* 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