

Arlon® 1000

Polytetrafluoroethylene + PI

Greene, Tweed & Co.

Описание материалов:

Greene, Tweed's Arlon® 1000, a tough, high temperature, semi-crystalline thermoplastic, offers a unique combination of mechanical, thermal and chemical properties. Arlon 1000 features superior compressive strength and minimum creep, as well as broad chemical resistance. Arlon is an excellent choice for applications such as valve seats and bushings greater abrasion resistance and lower wear and better fatigue properties than other thermoplastics.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Кислотоупорный</p> <p>Щелочестойкие</p> <p>Устойчивость к основанию</p> <p>Устойчивость к усталости</p> <p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая прочность на сжатие</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая износостойкость</p> <p>Низкий уровень извлечения</p> <p>Устойчивость к излучению (гамма)</p> <p>Полукристаллический</p>		
Используется	<p>Втулки</p> <p>Клапаны/Детали Клапана</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2413		
Внешний вид	Загар		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	104		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	88		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-0.5% Secant	4240	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	108	MPa	
Break	96.5	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль-0.5% Secant	4140	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	174	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие ¹	131	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига			ASTM D732
-- ²	85.5	MPa	
-- ³	85.5	MPa	
Коэффициент трения ⁴ (vs. Itself - Dynamic)	0.29		ASTM G77
Деформация под нагрузкой	0.0900	%	ASTM D621
Коэффициент износа	100	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM G77
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	177	°C	ASTM D648
CLTE-Поток			ASTM E228
< 149°C	4.7E-5	cm/cm/°C	
> 149°C	1.4E-4	cm/cm/°C	

NOTE

- | | |
|----|----------------------|
| 1. | Break |
| 2. | Transverse |
| 3. | Axial |
| 4. | PV + 12600 psi-ft/in |

* 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

