

Arlon® 1260

Углеродное волокно

Polyetheretherketone

Greene, Tweed & Co.

Описание материалов:

Greene, Tweed offers precision plastic components for a variety of demanding semiconductor applications. These components are made from a full range of high-performance plastic materials including Arlon® 1260, which is ideal for applications requiring high impact, wear and chemical resistance.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая износостойкость		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Прокладки		
	Уплотнения		
	Полупроводниковые формовочные соединения		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	108		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	92		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-0.5% Secant	21700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	230	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.9	%	ASTM D638
Флекторный модуль-0.5% Secant	19000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	347	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие ¹	262	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига			ASTM D732
23°C ²	95.8	MPa	
23°C ³	120	MPa	
Коэффициент трения ⁴ (vs. Itself - Dynamic)	0.18		ASTM D1894

Деформация под нагрузкой	0.0600	%	ASTM D621
Коэффициент износа	460	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	> 316	°C	ASTM D648
CLTE-Поток			ASTM D696
< 149°C	9.0E-6	cm/cm/°C	
> 149°C	1.8E-5	cm/cm/°C	

NOTE

1. at Break
2. Transverse
3. Axial
4. PV = 12600 psi-ft/min

* 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