

## Arlon® 1330

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® 1330. Ideal for applications requiring exceptional wear resistance and chemical compatibility, Arlon 1330 provides good dimensional stability without the addition of carbon fibers.

Главная Информация			
Добавка	PTFE лубрикант		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая износостойкость		
	Низкий уровень извлечения		
	Смазка		
Используется	Полупроводниковые формовочные соединения		
Внешний вид	Загар		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.35	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	86.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	20	%	ASTM D638
Флекторный модуль-0.5% Secant	3690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	145	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие <sup>1</sup>	107	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига <sup>2</sup>			ASTM D732
23°C	77.6	MPa	
232°C	19.8	MPa	
Коэффициент трения <sup>3</sup>	0.15		ASTM D1894
Коэффициент износа	40	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	57	J/m	ASTM D256

Незубчатый изод Impact	1000	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	166	°C	ASTM D648
Температура плавления	343	°C	
CLTE-Поток			ASTM D696
< 149°C	4.1E-5	cm/cm/°C	
> 149°C	1.5E-4	cm/cm/°C	

#### NOTE

1. Break
2. Axial
3. PV=12,600 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