

## XYCOMP® Composite 1000-03

Углеродное волокно

Polyetheretherketone

Greene, Tweed & Co.

### Описание материалов:

Greene, Tweed offers precision plastics components for a variety of demanding, semiconductor applications. These components are made from a full range of high-performance thermoplastic materials, including our Xycomp® composite materials. Xycomp is ideally suited to replace metal or ceramic compounds due to its high strength, low weight, corrosion resistance and dimensional stability. Xycomp materials may also be used in high-pressure and high-temperature (up to 250°C/482°F) applications.

The optimal Xycomp material for a specific application is determined by the unique combination of plastic materials, fibers and fiber orientation, as well as manufacturing techniques. Greene, Tweed provides the necessary application evaluation services to assist in choosing the best performance characteristics.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая износостойкость		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая прочность		
	Вибрационное Демпфирование		
Используется	Замена металла		
	Полупроводниковые формовочные соединения		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.60	g/cm <sup>3</sup>	
Поглощение воды (24 hr)	1.0E-3	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	2070	MPa	ASTM D3039
Удлинение при растяжении (Break)	1.5	%	ASTM D3039
Флекторный модуль	124000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	2000	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	124000	MPa	ASTM D3410

Прочность на сжатие	1360	МПа	ASTM D3410
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура перехода стекла	143	°C	DSC
CLTE-Поток (< 149°C)	5.4E-7	cm/cm/°C	Internal Method
Service Temperature	< 250	°C	DSC
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	2.2E-5	ohms-cm	ASTM D257

\* 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