

XYCOMP® 5101

Углеродное волокно

Polyetheretherketone

Greene, Tweed & Co.

Описание материалов:

XYCOMP® 5101 is a Polyetheretherketone (PEEK) product filled with carbon fiber. It is available in Europe or North America.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно	
Внешний вид	Черный	
Формы	Гранулы	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Модуль растяжения		
23°C ¹	10300	MPa
23°C	138000	MPa
82°C ²	9650	MPa
82°C ³	138000	MPa
Прочность на растяжение		
Break, 23°C ⁴	89.6	MPa
Break, 23°C	2070	MPa
Break, 82°C ⁵	82.7	MPa
Break, 82°C ⁶	2030	MPa
Удлинение при растяжении		
Break, 23°C ⁷	0.88	%
Break, 23°C	1.5	%
Break, 82°C ⁸	0.86	%
Флекторный модуль		
23°C	124000	MPa
82°C ⁹	124000	MPa
Flexural Strength		
23°C	2000	MPa
82°C ¹⁰	1860	MPa
Компрессионный модуль ¹¹	124000	MPa
Прочность на сжатие		
82°C ¹²	1240	MPa
23°C	1360	MPa
Модуль сдвига		
-- ¹³	5100	MPa

-- 14	5650	MPa
Прочность сдвига		
23°C	186	MPa
82°C 15	165	MPa
Poisson's Ratio 16	0.30	
Прочность на сжатие-Открытое отверстие		
23°C	324	MPa
82°C 17	283	MPa
Прочность на растяжение-Открытое отверстие(23 °C)		
	386	MPa
Свойства прочности		
Compression after Impact 18	338	MPa
Mode I G1c : 23°C	1.70	kJ/m ²
Mode II G1c : 23°C 19	2.00	kJ/m ²

NOTE

1.	90°
2.	90°, Wet
3.	Wet
4.	90°
5.	90°, Wet
6.	Wet
7.	90°
8.	90°, Wet
9.	Wet
10.	Wet
11.	180°F, Wet
12.	Wet
13.	180°F, Wet
14.	73°F
15.	Wet
16.	73°F
17.	Wet
18.	Strength after 1500 in-lb/in impact
19.	Interlaminar Fracture

* 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.

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

