

## VYNTEC CF8131

50% углеродное волокно

Phenolic

Vyncolit N.V.

### Описание материалов:

Vyntec® CF8131 is a carbon fiber reinforced phenolic moldable composite with superior tribological properties and excellent mechanical properties.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 50% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PF-(CF CD)50 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.57	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка	0.020	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.10	%	ISO 62
Post Shrinkage	0.020	%	ISO 2577
Изгиб напряжения при разрыве	1.0	%	ISO 178
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	31000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, Injection Molded)	108	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, Injection Molded)	0.40	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Injection Molded)	28000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Injection Molded)	239	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	200	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Injection Molded)	2.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (Injection Molded)	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	> 250	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ISO 11359-2

Flow	4.0E-6	cm/cm/°C
Transverse	2.7E-5	cm/cm/°C

\* 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

