

VYNTEC CF8030

30% углеродное волокно

Phenolic

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

Vyntec® CF8030 is a carbon fiber reinforced phenolic moldable composite with excellent tribological properties. It has high mechanical strength combined with low density.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Высокая прочность на растяжение Низкая плотность
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PF-CF30 <

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.61	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка-Поток	0.090	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.080	%	ISO 62
Post Shrinkage	0.040	%	ISO 2577
Изгиб напряжения при разрыве	1.4	%	ISO 178

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	23000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, Injection Molded)	112	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, Injection Molded)	0.52	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Injection Molded)	22000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Injection Molded)	295	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	318	MPa	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Injection Molded)	2.6	kJ/m ²	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength	16	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	> 250	°C	ISO 75-2/ Af

* 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