

UNITREX® C30

Углеродное волокно

Polyetheretherketone

Nytec Plastics, Ltd.

Описание материалов:

UNITREX C30 extruded thermoplastic shapes provide users with the toughness, strength and chemical resistance inherent in unfilled PEEK as well as enhanced stiffness and compressive strength with improved dimensional stability through the addition of carbon fiber. UNITREX C30 shapes offer excellent wear resistance and a very low coefficient of friction.

UNITREX C30 is available in multiple rod and plate configurations by special order. Minimum order quantities may apply, dependent on specific product configuration.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно
Характеристики	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая прочность на сжатие
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая прочность
	Хорошая износостойкость
	Высокая прочность
	Низкое трение
Внешний вид	Черный
Формы	Предварительно сформированные детали
	Стержень

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	< 0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	107		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	220	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	18000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	358	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения ¹	0.16		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	59	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	316	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	143	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	1.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Str	238	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (3.00 mm)	V-0	UL 94	

NOTE

1. PV@25ksi-FPM

* 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

