

## UNITREX® CM3801

Керамическое волокно

Polyetheretherketone

Nytec Plastics, Ltd.

### Описание материалов:

UNITREX CM3801 extruded thermoplastic shapes provide users with improved physical properties compared to standard, unfilled PEEK grades through the addition of a proprietary ceramic filler. Additionally, this material offers Continuous Use Temperature of up to 480 ° F (249 ° C). UNITREX CM3801 offers excellent dimensional stability and machinability for tight pitch/small diameter drilling operations and is especially well suited for IC test socket applications. Available in multiple rod and plate configurations by special order in natural white color.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Керамическое волокно
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Обрабатываемый
Используется	Электрические детали
Внешний вид	Белый
Формы	Предварительно сформированные детали Стержень

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	102		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	84.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	160	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	260	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	143	°C	ASTM D3418
Температура плавления	341	°C	DSC
RTI Str	249	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	16	kV/mm	ASTM D149
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-4		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	V-0		UL 94

\* 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

