

## ElectriPlast® EP-CF/PBT

Углеродное волокно с никелевым покрытием

Polybutylene Terephthalate

Integral Technologies, Inc.

### Описание материалов:

ElectriPlast®EP-CF/PBT is a polybutene terephthalate (PBT) product, which contains nickel-plated carbon fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Никелированное углеродное волокно		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3720	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	80.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.78	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8710	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	114	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	59	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	216	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	2.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	2.7	W/m/K	ASTM D5470
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	30	ohms	ESD STM11.11
Сопротивление громкости	7.5E+2	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay	10	msec	Internal method
Surface Resistance	300	ohms	ESD STM11.11
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	27	mm/min	UL 94
Огнестойкость <sup>1</sup>	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	104	°C	
Время сушки	6.0	hr	

Задняя температура	232	°C
Средняя температура	238	°C
Передняя температура	243	°C
Температура сопла	243	°C
Back Pressure	5.52	MPa
Screw Speed	100	rpm

#### Инструкции по впрыску

Injection Speed: 2 in/sec1st Stage (injection): 2000 psiDecomposition: 0.5 inch

#### NOTE

1. 27 mm/min

\* 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

