

## ElectriPlast® EP-CF/PP

Углеродное волокно с никелевым покрытием

Polypropylene

Integral Technologies, Inc.

### Описание материалов:

ElectriPlast®EP-CF/PP is a polypropylene product that 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	< 1.00	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5370	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	26.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4120	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	43.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	120	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	180	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	118	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2	ohms	ESD STM11.11
Сопротивление громкости	23	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay	10	msec	Internal method
Surface Resistance	10	ohms	ESD STM11.11
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	20	mm/min	UL 94
Огнестойкость	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	65.6	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	249	°C	
Средняя температура	254	°C	

Передняя температура	260	°C
Температура сопла	260	°C
Температура формы	37.8	°C
Back Pressure	1.24	MPa
Screw Speed	185	rpm

#### Инструкции по впрыску

Injection Speed: 1 in/sec1st Stage (injection): 2400 psi2nd Stage (molding): 300 psiDecomposition: 0.5 inch

\* 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