

ElectriPlast® EP-CF/ABS

Углеродное волокно с никелевым покрытием

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Integral Technologies, Inc.

Описание материалов:

ElectriPlast®EP-CF/ABS is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) 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	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	70.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6030	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	112	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	51	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	150	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	96.0	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2	ohms	ESD STM11.11
Сопротивление громкости	21	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	29	mm/min	UL 94
Огнестойкость	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	252	°C	
Средняя температура	257	°C	

Передняя температура	260	°C
Температура сопла	260	°C
Температура формы	37.8	°C
Back Pressure	2.21	MPa
Screw Speed	125	rpm

Инструкции по впрыску

Injection Speed: 1 in/sec1st Stage (injection): 2400 psi2nd Stage (molding): 400 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