

ElectriPlast® EP-CF/66

Углеродное волокно с никелевым покрытием

Polyamide 66

Integral Technologies, Inc.

Описание материалов:

ElectriPlast®EP-CF/66 is a polyamide 66 (nylon 66) product containing 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		
Характеристики	Самопогасающийся		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	111	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль	7830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	199	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	64	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	290	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	> 250	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	1.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.37	W/m/K	ASTM D5470
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.8E+2	ohms	ESD STM11.11
Сопротивление громкости	82	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay	10	msec	Internal method
Surface Resistance	38	ohms	ESD STM11.11
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (No Burn)	НВ		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	

Задняя температура	282	°C
Средняя температура	288	°C
Передняя температура	288	°C
Температура сопла	282	°C
Температура формы	82.2	°C
Back Pressure	3.03	MPa
Screw Speed	170	rpm

Инструкции по впрыску

Injection Speed: 2 in/sec1st Stage (injection): 2000 psi2nd Stage (molding): 450 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