

ElectriPlast® EP-SS/66

Волокно из нержавеющей стали

Polyamide 66

Integral Technologies, Inc.

Описание материалов:

ElectriPlast®EP-SS/66 is a polyamide 66 (nylon 66) product containing stainless steel fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

heat stabilizer

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Волокно из нержавеющей стали		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Термическая стабильность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5810	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	84.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	5370	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	141	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	42	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	360	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	99.0	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	17	ohms	ESD STM11.11
Сопротивление громкости	5.7	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay	10	msec	Internal method
Surface Resistance	1.7	ohms	ESD STM11.11
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	< 15	mm/min	UL 94
Огнестойкость	НВ		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	282	°C
Средняя температура	277	°C
Передняя температура	288	°C
Температура сопла	288	°C
Температура формы	76.7	°C
Back Pressure	0.517	MPa
Screw Speed	50	rpm

Инструкции по впрыску

Injection Speed: 1 in/sec1st Stage (injection): 2400 psi2nd Stage (molding): 500 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

