

Electrafil® J-71/CF/20/EG

20% углеродного волокна

Polyamide 6 Alloy

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

Electrafil®J-71/CF/20/EG is a polyamide 6 alloy (nylon 6 alloy) product, which contains a 20% carbon fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The main features are: Rohs certification.

Главная Информация			
UL YellowCard	E253782-484581		
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 20% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.050	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.80	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	165	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	2.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	13800	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	69	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	204	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	50	ohms	ASTM D257
Дополнительная информация			
Surface Resistivity, ASTM D4496: 10-100 ohms/sq			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	104	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Задняя температура	252 - 271	°C	

Средняя температура	260 - 277	°C
Передняя температура	254 - 271	°C
Температура сопла	254 - 271	°C
Температура обработки (расплава)	252 - 277	°C
Температура формы	54.4 - 82.2	°C
Скорость впрыска	Slow-Moderate	
Back Pressure	0.00 - 0.345	MPa

* 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