

Electrafil® J-3/CF/40

40% углеродное волокно

Polyamide 6

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

Electrafil® J-3/CF/40 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 40% carbon fiber. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Typical application: Military Applications. Primary characteristic: rohs compliant.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу		
Рейтинг агентства	MIL B-81705		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.10	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.0	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	24100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	228	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	22100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break, 23°C)	345	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	110	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	1700	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	204	°C	ASTM D648
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	73.9 to 104	°C	
Время сушки	2.0 to 16	hr	
Задняя температура	271 to 282	°C	
Средняя температура	277 to 288	°C	
Передняя температура	266 to 277	°C	
Температура сопла	260 to 271	°C	
Температура обработки (расплава)	271 to 282	°C	
Температура формы	54.4 to 82.2	°C	

* 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

