

Electrafil® J-1200/CF/40

40% углеродное волокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

Electrafil®J-1200/CF/40 is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) product, which contains a 40% 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. Electrafil®The application fields of J-1200/CF/40 include packaging, engineering/industrial accessories, automobile industry, commercial/office supplies and conveyor belts.

Features include:

flame retardant/rated flame

ROHS certification

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 40% наполнитель по весу		
Используется	Упаковка Втулка Аксессуары для конвейера Автомобильная электроника Бизнес-оборудование		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.050	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.20	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	110	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	15900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break, 23°C)	152	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	37	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	210	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

0.45 MPa, not annealed	104	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	102	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	1.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.65	W/m/K	ASTM C177

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	5.0	ohms-cm	ASTM D257

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	HB		UL 94

Дополнительная информация

Volume Resistivity, ASTM C611: 1-10 ohm-cm

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	76.7 - 87.8	°C
Время сушки	2.0 - 16	hr
Задняя температура	216 - 232	°C
Средняя температура	221 - 238	°C
Передняя температура	210 - 221	°C
Температура сопла	199 - 221	°C
Температура обработки (расплава)	232 - 260	°C
Температура формы	71.1 - 87.8	°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



WeChat