

DIC.PPS EC-40B

Стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

Описание материалов:

Outline: EC-40B is a glass fiber filled compound and has very low melt viscosity that allows low pressure molding. Therefore, EC-40B is used for encapsulating of electronic micro devices.

Color: Black

Главная Информация	
UL YellowCard	E53829-243746
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Низкая вязкость
Используется	Электрическое/электронное применение
Номер файла UL	E53829
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Инкапсулирование Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.23	%	
Across Flow	1.1	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.030	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	100		
R-Scale	121		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	110	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	135	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	130	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.37		

Коэффициент трения ¹			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.35		
vs. Steel - Static	0.35		
Изгибное удлинение при разрыве	1.7	%	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	75	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	220	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 90°C	2.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 90°C	2.3E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.60 mm)	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	290 to 320	°C	
Средняя температура	290 to 320	°C	
Передняя температура	290 to 320	°C	
Температура формы	120 to 150	°C	

NOTE

1. P=150KPa, V=0.3m/s

* 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

