

Cevian® SFG20

20% стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene

PlastxWorld Inc.

Описание материалов:

Cevian®SFG20 is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) product, which contains a 20% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in North America. Cevian®The application areas of SFG20 include electrical/electronic applications and commercial/office supplies.

Features include:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

Heat resistance

Good processability

Hard

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Хорошая производительность формования Теплостойкость, высокая Термическая стабильность Термическая стабильность, хорошая Огнестойкий		
Используется	Компьютерные компоненты Электрические компоненты Бизнес-оборудование		
Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
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)	0.20 - 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	88.3	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	5880	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	118	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
3.18 mm	59	J/m	ASTM D256
6.35 mm	48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 12.7 mm)	119	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.59 mm)	30	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm, ALL)	V-0		UL 94
Дополнительная информация			
Specific Gravity, ASTM D792, 73°F, 50% RH: 1.33 Water Absorption, ASTM D570, 24 hrs, 73°F: 0.3 %			
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	79.4 - 85.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Задняя температура	180 - 210	°C	
Средняя температура	200 - 230	°C	
Передняя температура	220 - 250	°C	
Температура обработки (расплава)	240 - 260	°C	
Температура формы	60.0 - 80.0	°C	
Давление впрыска	48.3 - 117	MPa	
Скорость впрыска	Moderate		
Back Pressure	0.345 - 1.38	MPa	
Screw Speed	40 - 60	rpm	

* 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.

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

