

SD POLYCA™ CF5201V

20% углеродного волокна

Polycarbonate

Sumika Styron Polycarbonate Limited

Описание материалов:

SD POLYCA CF5000 series are carbon fiber reinforced grades. These grades give very high flexural strength and flexural modulus, and suitable for housing of electronic products.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 20% наполнитель по весу		
Используется	Электрический корпус Чехол		
Код маркировки деталей	> PC-CF20		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.10 - 0.20	%	ASTM D955
Transverse flow	0.20 - 0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.12	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	123		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	147	MPa	ASTM D638
--	110	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	3.0	%	ASTM D638
Fracture	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	11000	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength	226	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	78	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	146	°C	ASTM D648

1.8 MPa, not annealed	142	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM D696
Flow	1.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+2	ohms-cm	IEC 60093

* 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

