

Panlite® EN-8515N

15% углеродное волокно

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

Описание материалов:

EMI shield (Phosphor type flame resistance)

Главная Информация			
UL YellowCard	E50075-241745	E244324-101516653	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Электромагнитное Экранирование (EMI) Огнестойкий Хорошее сопротивление ползучести Высокая жесткость		
Используется	Приложения для камеры Электрические детали Промышленное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 4.00 mm	0.25 to 0.45	%	
Flow : 4.00 mm	0.050 to 0.25	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	60.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	7600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	10	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	25	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed	108	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	100	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	111	°C	ISO 306/B50
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Str (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	6.0	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	0.50	ohms-cm	IEC 60093

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-0		
2.00 mm	5VA		

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min

* 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