

Panlite® BN-8120R

20% углеродного волокна

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

Описание материалов:

Carbon fiber reinforced grades-20% Carbon fiber, Flame resistant

Главная Информация			
UL YellowCard	E50075-241737	E244324-101516645	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Высокая жесткость		
Используется	Электрические детали		
	Промышленное применение		
Внешний вид	Черный		
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	0.30 to 0.50	%	
Flow : 4.00 mm	0.020 to 0.20	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.14	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	135	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	11500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	185	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	23	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	149	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	147	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	151	°C	ISO 306/B50
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	6.0E-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	1.0 to 1.0E+2	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	10 to 1.0E+3	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-2		
1.50 mm	V-0		

NOTE

- 2.0 mm/min
- 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

