

Panlite® GN-3410R

10% стекловолокно

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

Описание материалов:

Glass fiber reinforced grades-10% Glass fiber, Flame resistant grade

Главная Информация			
UL YellowCard	E50075-241780	E244324-101516686	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Высокая жесткость		
Используется	Электрические детали		
	Промышленное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 4.00 mm	0.40 to 0.60	%	
Flow : 4.00 mm	0.30 to 0.50	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.16	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	75.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	3600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	125	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	9.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	45	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	147	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	144	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения	149	°C	ISO 306/B50
CLTE			ISO 11359-2
Flow	4.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	6.0E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec (1.50 mm)	130	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	120	°C	UL 746
RTI Str (1.50 mm)	130	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ³	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.20		
1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	9.0E-3		
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.430 mm	V-2		
1.50 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	875	°C	
3.00 mm	900	°C	

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. short time test

* 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

