

Panlite® G-3420R

20% стекловолокно

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

Описание материалов:

Glass fiber reinforced grades-20% Glass fiber

Главная Информация			
UL YellowCard	E50075-101629065	E244324-101516669	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошее сопротивление ползучести Высокая жесткость		
Используется	Приложения для камеры Промышленное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.34	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 4.00 mm	0.40 to 0.60	%	
Flow : 4.00 mm	0.10 to 0.30	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.14	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	90.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	5400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	140	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	11	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	40	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	150	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	147	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	152	°C	ISO 306/B50

CLTE			ISO 11359-2
Flow	3.0E-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)	125	°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	3.40		
1 MHz	3.40		
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	HB		
0.800 mm	V-2		
3.00 mm	V-1		

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

