

Zenite® 5130L

30% стекловолокно

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Zenite 5130L is a 30% glass-reinforced LCP resin with improved toughness

Главная Информация			
UL YellowCard	E344082-100831257		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая прочность Смазка		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.63	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.73	%	ISO 294-4
Flow direction	0.050	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	145	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	11000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	170	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	275	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	320	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Метод испытания	
Относительная проницаемость			
1 MHz	3.30	IEC 60250	
2.05 GHz	4.07	IPC TM-650 2.5.5.13	
Коэффициент рассеивания			
1 MHz	8.0E-3	IEC 60250	
2.05 GHz	4.0E-3	IPC TM-650 2.5.5.13	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	

Огнестойкость (0.800 mm) V-0 UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	150	°C
Время сушки	3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%
Температура бункера	20.0 - 30.0	°C
Задняя температура	320 - 330	°C
Средняя температура	335 - 345	°C
Передняя температура	335 - 345	°C
Температура сопла	335 - 345	°C
Температура обработки (расплава)	325 - 345	°C
Температура формы	80.0 - 120	°C
Давление впрыска	50.0 - 150	MPa
Удерживающее давление	50.0 - 150	MPa
Back Pressure	0.00 - 3.00	MPa

Инструкции по впрыску

Feed Temperature: 40 to 60°C Zone 4 Temperature: 335 to 345°C

NOTE

1. 10°C/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

