

Zenite® 7145L

45% стекловолокно

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Zenite® 7145L is a 45% glass fiber reinforced and lubricated liquid crystal polymer for injection molding. It has excellent impact resistance and high heat deflection temperature.

Главная Информация			
UL YellowCard	E344082-100831275		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 45% наполнитель по весу		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая ударопрочность Теплостойкость, высокая Смазка		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.74	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.50	%	ISO 294-4
Flow direction	0.050	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	58		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	120	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	0.90	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	17800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	13	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	18	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	295	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	355	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	7.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	2.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
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
Диэлектрическая прочность	36	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.80		IEC 60250
1 MHz	4.40		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.013		IEC 60250
1 MHz	0.024		IEC 60250
Comparative Tracking Index	200	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	45	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность расплава	1.450	g/cm ³	Internal method
Температура выброса	275	°C	Internal method
Specific Heat Capacity of Melt	1500	J/kg/°C	Internal method
Thermal Conductivity of Melt	0.32	W/m/K	Internal method
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%	
Температура бункера	20.0 - 30.0	°C	
Задняя температура	355 - 365	°C	
Средняя температура	360 - 370	°C	
Передняя температура	360 - 370	°C	
Температура сопла	360 - 370	°C	
Температура обработки (расплава)	360 - 370	°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: 360 to 370°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

