

Zenite® 6140L

40% стекловолокно

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Zenite® 6140L is a 40% glass fiber reinforced and lubricated liquid crystal polymer for injection molding. It has excellent impact resistance and excellent heat deflection temperature.

Главная Информация			
UL YellowCard	E344082-100831266		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая ударопрочность Смазка		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.71	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.50	%	
Flow	0.050	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	130	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.1	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	16500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	190	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	15	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	20	kJ/m ²	
23°C	23	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	280	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	335	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	4.0E-6	cm/cm/°C	
Transverse	6.4E-5	cm/cm/°C	

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	45	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.400 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	150	°C
Время сушки	3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%
Температура обработки (расплава)	350 to 360	°C
Температура формы	40.0 to 150	°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

