

Zenite® ZE55205

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Zenite® ZE55205 is a black reinforced LCP resin with a high dielectric constant.

Главная Информация			
UL YellowCard	E344082-100831306		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.89	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.60	%	ISO 294-4
Flow direction	0.10	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14300	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	125	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	12200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	190	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	30	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	36	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	29	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	276	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Относительная проницаемость			
1 MHz	4.52		IEC 60250
2.05 GHz	6.07		Internal method
Коэффициент рассеивания			
1 MHz	0.019		IEC 60250
2.05 GHz	4.0E-3		Internal method
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура сушки	150	°C
Время сушки	5.0	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)	330 - 350	°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

* 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

