

Zenite® ZE55311E

Минеральный

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Zenite ZE55311E is mineral filled LCP resin with improved elongation, low abrasion and smooth surface.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
	Отличный внешний вид		
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
Tensile Stress (Break)	130	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.3	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	9000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	140	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	258	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	320	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Относительная проницаемость (2.05 GHz)	4.27		IPC TM-650 2.5.5.13
Коэффициент рассеивания (2.05 GHz)	1.4E-3		IPC TM-650 2.5.5.13
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Инъекция	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

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

