

Vectra® E631i

30% стекловолокно

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

30% glass reinforced

Inherently flame retardant.

UL-Listing V-0 black at 0.15mm thickness per UL 94 flame testing.

UL = Underwriters Laboratories (USA)

Главная Информация			
UL YellowCard	E83005-100732103		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	LCP		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.61	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	145	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.3	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	17000	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	250	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	335	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Метод испытания	
Относительная проницаемость			
1 MHz	4.50	IEC 60250	
2.05 GHz	7.41	IPC TM-650 2.5.5.13	
Коэффициент рассеивания (2.05 GHz)	0.012	IPC TM-650 2.5.5.13	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (0.150 mm)	V-0	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%	
Температура бункера	20 - 30	°C	

Задняя температура	315 - 325	°C
Средняя температура	320 - 330	°C
Передняя температура	325 - 335	°C
Температура сопла	335 - 345	°C
Температура обработки (расплава)	335 - 345	°C
Температура формы	80 - 120	°C
Давление впрыска	50.0 - 150	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Удерживающее давление	50.0 - 150	MPa
Back Pressure	0.00 - 3.00	MPa

Инструкции по впрыску

Feed Temperature: 60 to 850°C Zone 4 Temperature: 330 to 340°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

