

VECTRA® E540i

40% полезных ископаемых

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Mineral filled grade with low warp, easy flow and smooth surface appearance.

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1 : LCP

Inherently flame retardant

FDA compliant.

UL-Listing V-0 in natural and black at 1.5mm thickness per UL 94 flame testing.

Relative-Temperature-Index (RTI) according to UL 746B: electrical 130°C, mechanical 130°C.

UL = Underwriters Laboratories (USA)

Главная Информация			
UL YellowCard	E83005-251027		
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
	Хорошая мобильность		
	Отличный внешний вид		
	Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	LCP		
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	0.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	8.0E-3	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	5.0E-3	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9800	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	105	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.2	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	125	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	5.2	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)	230	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	195	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	335	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	1.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	3.6E-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+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	46	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.031		IEC 60250
Comparative Tracking Index	200	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	170	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%	
Температура бункера	20.0 - 30.0	°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	80.0 - 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

Manifold Temperature: 335 to 345°C Zone 4 Temperature: 330 to 340°C Feed Temperature: 60 to 80°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

