

VECTRA® FIT30

43% GlassMineral

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

43% glass and mineral reinforced grade. Glass and mineral filled grade, high flow and low warpage.

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1 : LCP

Inherently flame retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E83005-101248388		
Наполнитель/армирование	Стекло \ mineral, 43% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты Высокая яркость Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	LCP		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.77	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	130	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.7	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	12700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	170	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве	1.9	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	26	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	286	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	262	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	328	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	9.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Lateral	3.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150 - 170	°C	
Время сушки	6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%	
Задняя температура	315 - 325	°C	
Средняя температура	325 - 335	°C	
Передняя температура	330 - 350	°C	
Температура сопла	330 - 340	°C	
Температура обработки (расплава)	335 - 345	°C	
Температура формы	80.0 - 130	°C	
Давление впрыска	50.0 - 150	MPa	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		

Инструкции по впрыску

Zone 4 Temperature: 330 to 350°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

