

## VECTRA® S135

35% стекловолокно

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

### Описание материалов:

35% glass reinforced Vectra grade with very low outgassing, very high heat deflection temperature (335°C) and stiffness. Typical applications are lampsockets, lensholders for beamers, electrical and electronic parts like connectors, relays, switches, coil bobbins and also under the hood applications.

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1 : LCP

Inherently flame retardant

UL-Listing V-0 in natural at 0.28mm 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	E83005-251041		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 35% наполнитель по весу		
Характеристики	Эффект дегазации такой же низкий, как и нет Жесткий, высокий		
Используется	Электрическое/электронное применение Переключатель Соединитель Детали под крышкой двигателя автомобиля Применение в автомобильной области		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	LCP		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.67	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.40	%	ISO 294-4
Flow direction	0.10	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	4.0E-3	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	7.0E-3	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15500	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	140	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.3	%	ISO 527-2/1A/5

Флекторный модуль (23°C)	14500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	230	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве	2.0	%	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C)	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, not annealed	340	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	267	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления <sup>1</sup>	350	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	1.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	2.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+17	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	37	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	9.0E-3		IEC 60250
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-0		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	150 - 170	°C	
Время сушки	6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%	
Температура бункера	20.0 - 30.0	°C	
Задняя температура	350 - 360	°C	
Средняя температура	355 - 365	°C	
Передняя температура	360 - 370	°C	
Температура сопла	370 - 380	°C	
Температура обработки (расплава)	370 - 380	°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: 360 to 370°C Zone 4 Temperature: 365 to 375°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



WeChat