

## VECTRA® S625

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

### Описание материалов:

Low friction and wear resistance.

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1 : LCP

Inherently flame retardant.

Главная Информация			
Характеристики	Низкий коэффициент трения Хорошая стойкость к истиранию Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	LCP		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.53	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.80	%	ISO 294-4
Flow direction	0.0	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8300	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	121	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2/1A/50
Флекторный модуль (23°C)	9500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	152	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, not annealed	271	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	129	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	227	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>1</sup>	350	°C	ISO 11357-3
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	6.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%
Температура бункера	20.0 - 40.0	°C
Задняя температура	345 - 355	°C
Средняя температура	355 - 365	°C
Передняя температура	365 - 375	°C
Температура сопла	365 - 375	°C
Температура обработки (расплава)	365 - 375	°C
Температура формы	80.0 - 140	°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: 365 to 375°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

