

## LEXAN™ 925 resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LEXAN 925 Polycarbonate (PC) resin is a non-filled, injection moldable grade. This non-chlorinated, non-brominated flame retardant PC has a UL V0 rating. LEXAN resin 925 is available in various opaque color options and is a general-purpose resin that is an excellent candidate for a wide variety of applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-228401		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Без хлора		
	Универсальный		
	Без брома		
	Огнестойкий		
Используется	Универсальный		
Внешний вид	Непрозрачный		
	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.60 - 0.80	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2280	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	62.1	MPa	ASTM D638
Fracture	65.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	6.0	%	ASTM D638
Fracture	130	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (50.0 mm Span)	2340	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (Yield, 50.0 mm Span)	101	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	800	J/m	ASTM D256

Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	73.4	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	138	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	127	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	143	°C	ASTM D1525 <sup>6</sup>
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	120	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Дуговое сопротивление <sup>7</sup>	PLC 7		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 2		UL 746
Высокоусиленное дуговое загорание (HAI)	PLC 3		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 4		UL 746
Загорание горячей проволоки (HWI)	PLC 2		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.10 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура загорания провода свечения (1.00 mm)	875	°C	IEC 60695-2-13
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Время сушки, максимум	48	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка	40 - 60	%	
Задняя температура	266 - 288	°C	
Средняя температура	277 - 299	°C	
Передняя температура	288 - 310	°C	
Температура сопла	282 - 304	°C	
Температура обработки (расплава)	288 - 310	°C	
Температура формы	71.1 - 93.3	°C	

Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	40 - 70	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.025 - 0.076	mm

#### NOTE

1.	50 mm/min
2.	Type 1, 50mm/min
3.	Type 1, 50mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	□□ B (120°C/h), □□2 (50N)
7.	Tungsten electrode

\* 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