

LEXAN™ 945A resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LEXAN 945A Polycarbonate (PC) resin is a non-filled, injection moldable grade. This non-chlorinated, non-brominated flame retardant PC has an UL-94 V0 rating and is available in transparent and tinted color options. LEXAN 945A is a general purpose resin designed to meet the needs of various applications.

Главная Информация				
UL YellowCard	E207780-587073			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Без хлора			
	Универсальный			
	Без брома			
	Огнестойкий			
Используется	Универсальный			
Внешний вид	Доступные цвета			
	Прозрачный/прозрачный			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792	
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	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 ¹	2270	MPa	ASTM D638	
Прочность на растяжение ²			ASTM D638	
	Yield	62.0	MPa	ASTM D638
Fracture	67.0	MPa	ASTM D638	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638	
	Yield	6.0	%	ASTM D638
	Fracture	130	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (50.0 mm Span)	2370	MPa	ASTM D790	
Flexural Strength ⁵ (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)	79.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	137	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	126	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	143	°C	ASTM D1525 ⁶
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	7.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	120	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Дуговое сопротивление ⁷	PLC 7		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 2		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 3		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 3		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 3		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.52 mm	V-2		UL 94
3.04 mm	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.00 mm)	850	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	35	%	ISO 4589-2
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (2540 μm)	> 85.0	%	ASTM D1003
Haze (2540 μm)	1.0	%	ASTM D1003
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	60.0 - 80.0	°C	
Задняя температура	260 - 280	°C	

Средняя температура	270 - 290	°C
Передняя температура	280 - 310	°C
Температура сопла	270 - 290	°C
Температура обработки (расплава)	280 - 310	°C
Температура формы	80.0 - 110	°C

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.	□□ В (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