

## NORYL GTX™ LUX9612G resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

Lexan LUX9612G is a, low diffusive UV stabilized, MVR 7, flame retardant (V0@1.5mm) polycarbonate with a non brominated and non chlorinated FR system. Available in standard low diffusion effects providing good colorstability under heat exposure. Developed for diffusive LED applications.

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор Огнестойкий		
Характеристики	Без хлора Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая стабильность цвета Без брома Огнестойкий		
Используется	Светодиоды		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	7.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 - 0.70	%	Internal method
Поглощение воды			
Saturated, 23°C	0.35	%	ISO 62
Equilibrium, 100°C	0.58	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	ISO 62
Уличная пригодность	f2		UL 746C
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	63.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	65.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50

Yield	6.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	100	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	2250	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	94.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>2</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	400	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact			
23°C	No Break		ASTM D4812, ISO 180/1U
-30°C <sup>3</sup>	No Break		ISO 180/1U
Многоосная инструментальная Энергия удара	130	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>4</sup>			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span	135	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span	123	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	141	°C	ISO 306/B50
--	142	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Удельный нагрев	1260	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	125	°C	UL 746
RTI Imp	115	°C	UL 746
RTI Str	125	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Air)	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
50 Hz	3.17		ASTM D150
60 Hz	3.17		ASTM D150
1 MHz	2.96		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150

50 Hz	9.0E-4	ASTM D150
60 Hz	9.0E-4	ASTM D150
1 MHz	0.010	ASTM D150
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 3	UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 1	UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 3	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.30 mm	V-2		UL 94
1.5 mm	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.8 mm	750	°C	IEC 60695-2-12
1.0 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
1.5 mm	850	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.0 mm	850	°C	IEC 60695-2-13
1.5 mm	850	°C	IEC 60695-2-13

Оптический	Номинальное значение	Метод испытания
Индекс преломления	1.586	ISO 489

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура бункера	60 - 80	°C
Задняя температура	260 - 280	°C
Средняя температура	270 - 290	°C
Передняя температура	280 - 300	°C
Температура сопла	270 - 290	°C
Температура обработки (расплава)	280 - 300	°C
Температура формы	80 - 100	°C

NOTE	
1.	2.0 mm/min
2.	80*10*3 sp=62mm
3.	80*10*3
4.	80*10*4 mm

\* 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

