

## G-Lex 12 PC

Polycarbonate

Gardiner Compounds Ltd.

### Описание материалов:

G-Lex is a polycarbonate compound that has been made from a specified and approved feedstock for the last fifteen years. It is noted for its high impact resistance over a wide range of temperatures. It has excellent heat resistance and all grades pass the 850oC glow wire test at 1.0mm. The high flow grade is particularly suited to thin wall, long flow length application.

G-Lex complies with all recycling directives and can be recycled in the normal way. After its first application the resin can be reground and reused either in a similar manner or cascaded down for reuse in less demanding applications.

Typical applications include electrical goods, lighting, telecommunications, appliances and security devices and other applications where strength and impact are important.

This material is available in Black and natural and most semi translucent, translucent and opaque colours.

Главная Информация			
Переработанное содержание	Да		
Характеристики	Высокая ударопрочность		
	Перерабатываемые материалы		
	Хорошая прочность		
	Высокая яркость		
	Теплостойкость, высокая		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Электрические компоненты		
	Электроприборы		
	Коммуникационное оборудование		
	Осветительное устройство		
Внешний вид	Полупрозрачный		
	Непрозрачный		
	Черный		
	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>	0.50 - 0.70	%	ISO 2577
Поглощение воды (equilibrium, 23°C, 85% RH)	0.35	%	ISO 62
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	> 50.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	6.0	%	ISO 527-2/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	124	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/B120

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	850	°C	IEC 60695-2-12

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	< 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.020	%
Задняя температура	240 - 265	°C
Средняя температура	265 - 290	°C
Передняя температура	275 - 300	°C
Температура сопла	265 - 275	°C
Температура обработки (расплава)	310	°C
Температура формы	80.0 - 100	°C

Инструкции по впрыску
Max Dwell Time: 8 mins

NOTE
1. 500 bar

\* 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

