

TRIREX® 3022L1(I2)

Polycarbonate

Samyang Corporation

Описание материалов:

TRIREX is the registered trademark of polycarbonate resin manufactured by Samyang Corporation. TRIREX polycarbonate resins offer superior mechanical properties, good dimensional stability and high electrical performance, which allows it to be widely used for electrical, electronic, appliance, automotive and optical industries.

TRIREX 3022L1(I2) is a polycarbonate resin grade which has high low temperature impact strength in combination with superior mechanical and physical property.

CHARACTERISTICS

Superior low temperature impact resistance

Good flow-ability

Workable under a wide range of temperatures (-100°C ~ 135°C)

High electrical performance

Good dimensional stability

Low moisture absorbency

Good weather resistance

APPLICATIONS

TRIREX 3022L1(I2) resin grade is used for electric and electronic applications, headlamp lens, food contact materials and etc.

Medium viscosity. Transparent colors only.

Главная Информация

| Характеристики | Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Хороший поток Хорошая устойчивость к погоде Низкое поглощение влаги Ударопрочность при низкой температуре Средняя вязкость | | |
|-----------------|---|-------------------|-----------------|
| Используется | Приборы Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Линзы Неспецифические пищевые приложения Оптическое применение | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удельный вес | 1.20 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 18 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (3.00 mm) | 0.50 to 0.70 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.15 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 69.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 130 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2250 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Yield) | 93.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm) | 880 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 134 | °C | ASTM D648 |
| CLTE-Поток | 5.0E-5 to 7.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 4.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 30 | kV/mm | ASTM D149 |
| Дуговое сопротивление | 120 | sec | ASTM D495 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.59 mm) | V-2 | | UL 94 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 120 | °C | |
| Время сушки | 3.0 to 5.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % | |
| Задняя температура | 245 to 270 | °C | |
| Средняя температура | 260 to 285 | °C | |
| Передняя температура | 275 to 300 | °C | |
| Температура сопла | 275 to 310 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 275 to 310 | °C | |
| Температура формы | 65.0 to 105 | °C | |
| Back Pressure | 0.250 to 0.700 | MPa | |
| Screw Speed | 40 to 70 | rpm | |
| Глубина вентиляционного отверстия | 0.020 to 0.080 | 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.

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

