

TRIREX® 3027U

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 3027U is a UV stabilized polycarbonate resin grade which has a high melt viscosity and transparency in combination with superior physical properties.

CHARACTERISTICS

High UV stability

Superior impact strength

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 3027U resin grade is used in out-door applications such as electric meter cover, window panes, sing board, wind break, signal lamps, and ship lights etc.

| Главная Информация | | | |
|--------------------|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E121254-220622 | E257054-521377 | |
| Добавка | UV Stabilizer | | |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров | | |
| | Хорошие электрические свойства | | |
| | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | |
| | Хорошая устойчивость к погоде | | |
| | Высокая ударопрочность | | |
| Используется | Низкое поглощение влаги | | |
| | Приборы | | |
| | Автомобильные Приложения | | |
| | Электрическое/электронное применение | | |
| | Осветительные приборы | | |
| Формы | Оптическое применение | | |
| | Наружное применение | | |
| | Окна и двери | | |
| | 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) | 6.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.15 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 70.6 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 150 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2260 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Yield) | 91.7 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm) | 930 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 135 | °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 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Haze | 0.40 | % | ASTM D1003 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 120 | °C | |
| Время сушки | 3.0 to 5.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % | |
| Задняя температура | 235 to 260 | °C | |
| Средняя температура | 250 to 275 | °C | |
| Передняя температура | 265 to 290 | °C | |
| Температура сопла | 265 to 300 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 265 to 300 | °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.

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

