

Carbotex K-50

Polycarbonate

Kotec Corporation

Описание материалов:

Carbotex K-50 is a Polycarbonate (PC) product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Medium Viscosity

| Главная Информация | | | |
|--|-----------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E146413-223401 | | |
| Характеристики | Общее назначение | | |
| | Средняя вязкость | | |
| Используется | Общее назначение | | |
| 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) | 9.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.50 to 0.70 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | < 0.20 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break) | 63.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 120 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2160 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 85.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm) | 830 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 134 | °C | ASTM D648 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (1.60 mm) | 20 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 2.90 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 9.0E-3 | | ASTM D150 |

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Дуговое сопротивление | 110 | sec | ASTM D495 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | V-2 | | UL 94 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления | 1.580 | | ASTM D542 |
| Коэффициент пропускания (3000 μm) | 89.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze (3000 μm) | < 1.0 | % | ASTM D1003 |

* 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