

VYLOPET® EMC130-20

Polycarbonate + PBT

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

VYLOPET®EMC130-20 is a polycarbonate polybutene terephthalate (PC PBT) product. It is available in North America. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

| Главная Информация | | | |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E51743-242557 | | |
| Характеристики | Дуговое сопротивление | | |
| Формы | Частицы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.91 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| | 0.80 | | |
| Формовочная усадка-Поток (3.00 mm) | 0.20 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.050 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 90 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 110 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 1.5 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 13000 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Yield) | 150 | MPa | ASTM D790 |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, CS-17 Wheel) | 38.0 | mg | ASTM D1044 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 63 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, not annealed | 240 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 225 | °C | ASTM D648 |
| Температура плавления | 255 | °C | DSC |
| CLTE-Поток | 2.5E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| RTI Elec | 130 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 130 | °C | UL 746 |
| RTI Str | 130 | °C | UL 746 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопротивление громкости | 1.0E+18 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (2.00 mm) | 24 | kV/mm | ASTM D149 |
| Дуговое сопротивление | 181 | sec | ASTM D495 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (0.787 mm) | V-0 | | UL 94 |

Дополнительная информация

Ball Pressure Temperature, UL746, Method B: 225 °CComparative Tracking Index, IEC Pub1.112: Class 2

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура обработки (расплава) | 250 - 260 | °C |
| Температура формы | 90.0 - 120 | °C |

* 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