

## DIC.PPS EC-10

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

### Описание материалов:

DIC.PPS EC-10 is a polyphenylene sulfide (PPS) product. It can be processed by injection molding and is available in North America or Asia Pacific. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

| Главная Информация  |                      |                   |                 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard   | E53829-243743        |                   |                 |
| Характеристики  | Универсальный        |                   |                 |
| Используется  | Универсальный        |                   |                 |
| Формы   | Частицы              |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.90                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка  |                      |                   | ASTM D955       |
| Flow  | 0.35                 | %                 | ASTM D955       |
| Transverse flow   | 0.45                 | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)                             | 0.020                | %                 | ASTM D570       |
| Твердость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                              | 122                  |                   | ASTM D785       |
| Механические  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение                                   | 70.0                 | MPa               | ASTM D638       |
| Флекторный модуль   | 14000                | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength   | 100                  | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact                                      | 30                   | J/m               | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact                                    | 90                   | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 255                  | °C                | ASTM D648       |
| CLTE-Поток (-30 to 100°C)                                 | 1.5E-5               | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Электрический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости                                   | 1.0E+16              | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz)                        | 4.70                 |                   | ASTM D150       |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)                           | 6.0E-3               |                   | ASTM D150       |
| Воспламеняемость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.800 mm)                                  | V-0                  |                   | UL 94           |

## Дополнительная информация

Flexural Elongation @ Break, ASTM D790: 0.8%

| Иньекция             | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Задняя температура   | 300 - 340            | °C                |
| Средняя температура  | 300 - 340            | °C                |
| Передняя температура | 300 - 340            | °C                |
| Температура формы    | 120 - 150            | °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