

DIC.PPS FZ-3805-A1

Стеклянный минерал

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

Описание материалов:

Outline: FZ-3805-A1 is a GF/Mineral filled PPS compound which provides dimensional stability and low warp with achievement of Low Halogen requirement.

Color: Black

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E53829-100912612 | | |
| Наполнитель/армирование | Стекло \ минеральное | | |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров Низкое содержание галогенов Низкий уровень защиты | | |
| Номер файла UL | E53829 | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.93 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 0.25 | % | |
| Across Flow | 0.77 | % | |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.020 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла | | | ASTM D785 |
| M-Scale | 100 | | |
| R-Scale | 121 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 19000 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 125 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 1.2 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 18000 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 200 | MPa | ASTM D790 |
| Прочность на сжатие | 160 | MPa | ASTM D695 |
| Poisson's Ratio | 0.40 | | |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Коэффициент трения | | | ASTM D1894 |
| vs. Steel - Dynamic | 0.35 | | |
| vs. Steel - Static | 0.35 | | |
| Изгибное удлинение при разрыве | 1.4 | % | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 70 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact | 240 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 265 | °C | ASTM D648 |
| CLTE | | | ASTM D696 |
| Flow : -30 to 90°C | 1.8E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : -30 to 90°C | 1.8E-5 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (1.60 mm) | 16 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 4.00 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 5.0E-3 | | ASTM D150 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.800 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Задняя температура | 300 to 340 | °C | |
| Средняя температура | 300 to 340 | °C | |
| Передняя температура | 300 to 340 | °C | |
| Температура формы | 120 to 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

