

DIC.PPS CZL-5000

Карбоптфэ

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

Описание материалов:

DIC.PPS CZL-5000 is a polyphenylene sulfide (PPS) product that contains carbon \ptfe. 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 | E53829-243742 | | |
| Наполнитель/армирование | Углерод \ ПТФЭ | | |
| Характеристики | Самосмазывающиеся | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.69 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 0.25 | % | ASTM D955 |
| Transverse flow | 1.0 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.050 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла | | | ASTM D785 |
| Class m | 98 | | ASTM D785 |
| Class r | 118 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 15000 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 90.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 0.60 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 14000 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 120 | MPa | ASTM D790 |
| Прочность на сжатие | 120 | MPa | ASTM D695 |
| Коэффициент трения | | | ASTM D1894 |
| With Metal-Dynamic | 0.20 | | ASTM D1894 |
| With metal-static | 0.20 | | ASTM D1894 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 50 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact | 150 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|-----|----|-----------|
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed) | 265 | °C | ASTM D648 |
|---|-----|----|-----------|

| | | | |
|---------------------------|--------|----------|-----------|
| CLTE-Поток (-30 to 100°C) | 1.2E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
|---------------------------|--------|----------|-----------|

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|--------------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость (0.800 mm) | V-0 | UL 94 |

Дополнительная информация

Flexural Elongation @ Break, ASTM D790: 1%

| 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