

Lion Idemitsu Composites PPS C-140SF

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

Lion Idemitsu Composites Co., Ltd.

Описание материалов:

Lion Idemitsu Composites PPS C-140SF is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with 40% glass fiber. It is available in Asia Pacific.

Characteristics include:

Flame Rated

High Strength

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 40% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Высокая прочность | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > PPS-GF40 < | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.66 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка ¹ | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.70 | % | |
| Flow | 0.40 | % | |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | > 0.020 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 101 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | 193 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.9 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 14700 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 282 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength | 11 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 271 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.6E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 5.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Электрическая прочность (3.00 mm) | 13 | kV/mm | IEC 60243-1 |

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Диэлектрическая постоянная | 3.90 | | IEC 60250 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.750 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Flowability ² (1.00 mm) | 142 | mm | Internal Method |

NOTE

1. Internal Method
2. Thickness 1mm, Cylinder temperature 320°C, Injection pressure 100MPa, Mold temperature 135°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

