

Witcom PPS 6C/3L3-L

30% углеродное волокно

Linear Polyphenylene Sulfide

Witcom Engineering Plastics B.V.

Описание материалов:

Witcom PPS 6C/3L3-L is a linear polyphenylene sulfide product, which contains a 30% carbon fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in Europe.

Features include:

flame retardant/rated flame

Conductivity

Lubrication

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный углеродным волокном материал, 30% наполнитель по весу | | |
| Добавка | PTFE + силиконовая смазка (15%) | | |
| Характеристики | Проводимость Смазка | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.50 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток (3.00 mm) | 0.10 - 0.30 | % | ISO 2577 |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturated, 23°C | 0.050 | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.030 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Break) | 185 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 0.50 - 1.5 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 22000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 265 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 6.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность | 35 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 260 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток | 2.2E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| RTI Imp (3.00 mm) | 200 | °C | UL 746 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 10 - 1.0E+3 | ohms | ASTM D257 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (3.00 mm) | V-0 | | ISO 1210 |

Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)

960

°C

IEC 60695-2-12

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------|----------------------|-------------------|
|----------|----------------------|-------------------|

Температура сушки

150 - 160

°C

Время сушки

2.0 - 4.0

hr

Рекомендуемая максимальная влажность

0.040

%

Температура обработки (расплава)

305 - 345

°C

Температура формы

140 - 160

°C

Скорость впрыска

Fast

Back Pressure

0.00 - 1.00

MPa

Инструкции по впрыску

Screw speed: 0.1 - 0.2 m/s Injection pressure: Keep to a minimum Hold pressure: Keep to a minimum

* 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