

## OP - PPO PPOX-190-FR

Polyphenylene Ether + PS

Oxford Polymers

### Описание материалов:

OP-PPO PPOX-190-FR is a polyphenylene ether PS (PPE PS) material. This product is available in North America and is processed by injection molding.

The main features of the OP-PPO PPOX-190-FR are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

### Главная Информация

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Характеристики  | Огнестойкий         |
| Формы           | Частицы             |
| Метод обработки | Литье под давлением |

| Физический                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес                                     | 1.09                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(315°C/5.0 kg) | 35                   | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка-Поток                         | 0.50 - 0.70          | %                 | ASTM D955       |

| Механические            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение |                      |                   | ASTM D638       |
| Yield                   | 49.0                 | MPa               | ASTM D638       |
| Fracture                | 50.3                 | MPa               | ASTM D638       |
| Флекторный модуль       | 2410                 | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength       | 82.7                 | MPa               | ASTM D790       |

| Воздействие                | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact (4°C) | 270                  | J/m               | ASTM D256       |
| Ударное падение Dart       | 16.9                 | J                 | ASTM D3029      |

| Тепловой                            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке |                      |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, unannealed, 3.18mm        | 98.9                 | °C                | ASTM D648       |
| 1.8 MPa, unannealed, 3.18mm         | 93.3                 | °C                | ASTM D648       |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость    |                      | UL 94           |
| 1.59 mm          | V-1                  | UL 94           |
| 3.18 mm          | V-1                  | UL 94           |

### Дополнительная информация

Melt Mass -Flow Rate (MFR), ASTM D1238, 315°C/ 5.0kg: 20 to 50 g/10 min

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

|                                  |             |    |
|----------------------------------|-------------|----|
| Температура сушки                | 76.7 - 82.2 | °C |
| Время сушки                      | 3.0 - 4.0   | hr |
| Время сушки, максимум            | 8.0         | hr |
| Задняя температура               | 216 - 266   | °C |
| Средняя температура              | 227 - 271   | °C |
| Передняя температура             | 238 - 277   | °C |
| Температура обработки (расплава) | 249 - 277   | °C |
| Температура формы                | 54.4 - 76.7 | °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

