

# INSTRUC PEEKGF30HF

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

Infinity LTL Engineered Compounds

## Описание материалов:

Instruc glass and carbon fiber reinforced, mineral and process additive filled structural compounds - Offered in all Infinity base resins  
Provide significant improvements in strength, stiffness, creep resistance, fatigue endurance and impact & dimensional stability  
Increased thermal HDTUL and long term heat resistance

| Главная Информация               |  |                    |                 |
|----------------------------------|--|--------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование          | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу   |                    |                 |
| Характеристики                   | <p>Устойчивость к усталости</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая термостойкость к старению</p> <p>Хорошая ударопрочность</p> <p>Высокий поток</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Средняя термостойкость</p> |                    |                 |
| Используется                     | Детали конструкции   |                    |                 |
| Физический                       | Номинальное значение   | Единица измерения  | Метод испытания |
| Удельный вес                     | 1.49   | g/cm <sup>3</sup>  | ASTM D792       |
| Удельный объем                   | 0.668  | cm <sup>3</sup> /g |                 |
| Формовочная усадка-Поток         | 0.20 to 0.30   | %                  | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)          | 0.10   | %                  | ASTM D570       |
| Твердость                        | Номинальное значение   | Единица измерения  | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)     | 124  |                    | ASTM D785       |
| Механические                     | Номинальное значение   | Единица измерения  | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield)  | 171  | MPa                | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Yield) | 2.0 to 4.0   | %                  | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                | 10300  | MPa                | ASTM D790       |
| Flexural Strength                | 255  | MPa                | ASTM D790       |
| Прочность сдвига                 | 96.5   | MPa                | ASTM D732       |
| Воздействие                      | Номинальное значение   | Единица измерения  | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.18 mm)   | 96   | J/m                | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact (3.18 mm) | 850  | J/m                | ASTM D256       |

| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed) | 316                  | °C                | ASTM D648       |
| CLTE-Поток  | 2.2E-5               | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Электрический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности                        | 1.0E+17              | ohms              | ASTM D257       |
| Воспламеняемость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.59 mm)                                   | V-0                  |                   | UL 94           |
| Иньекция  | Номинальное значение | Единица измерения |                 |
| Температура сушки   | 149                  | °C                |                 |
| Время сушки   | 4.0                  | hr                |                 |
| Температура обработки (расплава)                          | 349 to 393           | °C                |                 |
| Температура формы   | 149                  | °C                |                 |
| Back Pressure   | 0.345 to 0.689       | MPa               |                 |
| Screw Speed   | 40 to 70             | rpm               |                 |
| Глубина вентиляционного отверстия                         | 0.038 to 0.076       | mm                |                 |

\* 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

