

## Modified Plastics MN 6/6-FG 30

30% стекловолокно

Polyamide 66

Modified Plastics, Inc.

### Описание материалов:

Modified Plastics MN 6/6-FG 30 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 30% glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America.

| Главная Информация                     |  |                   |                 |
|--|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                          | E78964-250217                          |                   |                 |
| Наполнитель/армирование                | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу |                   |                 |
| Формы                                  | Гранулы                                |                   |                 |
| Метод обработки                        | Литье под давлением                    |                   |                 |
| Физический                             | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                           | 1.37                                   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток               | 0.60 to 0.70                           | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды                        |  |                   | ASTM D570       |
| 24 hr                                  | 1.0                                    | %                 |                 |
| Saturation                             | 3.1                                    | %                 |                 |
| Твердость                              | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)           | 120                                    |                   | ASTM D785       |
| Механические                           | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield)        | 174                                    | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Yield)       | 3.5                                    | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                      | 8270                                   | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength (Yield)              | 255                                    | MPa               | ASTM D790       |
| Прочность на сжатие                    | 161                                    | MPa               | ASTM D695       |
| Прочность сдвига                       | 79.3                                   | MPa               | ASTM D732       |
| Воздействие                            | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm)   | 100                                    | J/m               | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm) | 850                                    | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой                               | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке    |  |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, Unannealed                   | 260                                    | °C                |                 |
| 1.8 MPa, Unannealed                    | 254                                    | °C                |                 |
| CLTE-Поток                             | 3.4E-5                                 | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Электрический                          | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |

|                                 |         |         |           |
|---------------------------------|---------|---------|-----------|
| Соппротивление громкости        | 1.0E+14 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность       | 20      | kV/mm   | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная      |         |         | ASTM D150 |
| 100 Hz                          | 4.20    |         |           |
| 1 kHz                           | 3.80    |         |           |
| 1 MHz                           | 3.85    |         |           |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.018   |         | ASTM D150 |

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | 93.3                 | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 277 to 304           | °C                |
| Температура формы                | 107 to 121           | °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

