

## Keptal® FG2015

Стекловолокно

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

A medium viscosity grade for general injection molding. It was reinforced glass fiber, and so suitable for parts requiring very high stiffness, fatigue resistance, creep resistance, and heat resistance.

| Главная Информация                          |                                  |                   |                     |
|---|----------------------------------|-------------------|---------------------|
| UL YellowCard                               | E120354-220452                   |                   |                     |
| Наполнитель/армирование                     | Стекловолокно                    |                   |                     |
| Характеристики                              | Устойчивость к усталости         |                   |                     |
|   | Хорошее сопротивление ползучести |                   |                     |
|   | Высокая жесткость                |                   |                     |
|   | Средняя термостойкость           |                   |                     |
|   | Средняя вязкость                 |                   |                     |
| Соответствие RoHS                           | Соответствует RoHS               |                   |                     |
| Формы                                       | Гранулы                          |                   |                     |
| Метод обработки                             | Литье под давлением              |                   |                     |
| Физический                                  | Номинальное значение             | Единица измерения | Метод испытания     |
| Удельный вес                                | 1.50                             | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR)              |                                  |                   |                     |
| 190°C/2.16 kg                               | 12                               | g/10 min          | ASTM D1238          |
| --  | 12                               | g/10 min          | ISO 1133            |
| Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)          | 0.80                             | %                 | ASTM D955           |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 60% RH) | 0.20                             | %                 | ASTM D570           |
| Механические                                | Номинальное значение             | Единица измерения | Метод испытания     |
| Прочность на растяжение                     |                                  |                   |                     |
| Yield, 23°C                                 | 111                              | MPa               | ASTM D638           |
| Break, 23°C                                 | 120                              | MPa               | ISO 527-2           |
| Удлинение при растяжении                    |                                  |                   |                     |
| Break, 23°C                                 | 3.0                              | %                 | ASTM D638           |
| Break, 23°C                                 | 3.6                              | %                 | ISO 527-2           |
| Флекторный модуль                           |                                  |                   |                     |
| 23°C  | 5350                             | MPa               | ASTM D790           |
| 23°C  | 5200                             | MPa               | ISO 178             |

| Flexural Strength   |                      |                   |                      |
|---|----------------------|-------------------|----------------------|
| 23°C  | 157                  | MPa               | ASTM D790            |
| 23°C  | 175                  | MPa               | ISO 178              |
| Воздействие   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
| Ударная прочность   | 7.0                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA          |
| Зубчатый изод Impact (3.20 mm)                            | 69                   | J/m               | ASTM D256            |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 164                  | °C                | ASTM D648            |
| Пиковая температура плавления                             | 165                  | °C                | ASTM D3418           |
| Электрический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
| Удельное сопротивление поверхности                        | 1.0E+16              | ohms              | ASTM D257, IEC 60093 |
| Сопротивление громкости                                   | 1.0E+14              | ohms-cm           | ASTM D257, IEC 60093 |
| Воспламеняемость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
| Огнестойкость (0.800 mm)                                  | HB                   |                   | UL 94                |

\* 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

