

## Chemlon® 66GS6

30% стеклянная бусина

Polyamide 66

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

### Описание материалов:

66GS6 is a nylon 66 containing 30% glass beads, which can provide greater rigidity and less deformability.

| Главная Информация                             |  |           |                   |                 |
|--|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                        | Микро стеклянный шарик, 30% упаковка по весу |           |                   |                 |
| Характеристики                                 | Низкий уровень защиты<br>Жесткий, высокий    |           |                   |                 |
| Формы  | Частицы                                      |           |                   |                 |
| Метод обработки                                | Литье под давлением                          |           |                   |                 |
| Физический                                     | Сухой  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                                      | 1.36   | --        | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                             | 0.80 - 1.0                                   | --        | %                 | ISO 294-4       |
| Поглощение воды<br>(Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.80   | --        | %                 | ISO 62          |
| Механические                                   | Сухой  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                              | 4000   | 2000      | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                         | 85.0   | 48.0      | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение<br>(Break)               | 5.0 - 10                                     | 20 - 50   | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                              | 2800   | 1100      | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс                              |  |           |                   | ISO 178         |
| -- <sup>1</sup>                                | 130  | --        | MPa               | ISO 178         |
| -- <sup>2</sup>                                | --   | 63.0      | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие                                    | Сухой  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact                           | 3.0  | 9.0       | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180         |
| Незубчатый изод ударная прочность              | 23 kJ/m <sup>2</sup>                         | No Break  |                   | ISO 180         |
| Тепловой                                       | Сухой  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                    |  |           |                   |                 |
| 0.45 MPa, not annealed                         | 220  | 210       | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, not annealed                          | 80.0   | 70.0      | °C                | ISO 75-2/A      |
| Электрический                                  | Сухой  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |



