

## Grilon® BG-25 S

25% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® BG-25 S is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 25% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BG-25 S are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good Aesthetics

Typical applications include:

Automotive

Appliances

Electrical/Electronic Applications

| Главная Информация        |   |           |                   |                 |
|---------------------------|---|-----------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard             | E53898-243850   |           |                   |                 |
| Наполнитель/армирование   | Стекловолокно, 25% наполнитель по весу  |           |                   |                 |
| Характеристики            | Хорошая поверхность   |           |                   |                 |
| Используется              | Компоненты прибора<br>Автомобильные Приложения<br>Детали интерьера автомобиля<br>Электрическое/электронное применение |           |                   |                 |
| Соответствие RoHS         | Соответствует RoHS  |           |                   |                 |
| Формы                     | Гранулы   |           |                   |                 |
| Метод обработки           | Литье под давлением   |           |                   |                 |
| Многоточечные данные      | Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)  |           |                   |                 |
| Физический                | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                 | 1.31  | --        | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка        |   |           |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow               | 0.50  | --        | %                 |                 |
| Flow                      | 0.10  | --        | %                 |                 |
| Поглощение воды           |   |           |                   | ISO 62          |
| Saturation, 23°C          | 7.0   | --        | %                 |                 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 2.0   | --        | %                 |                 |
| Твердость                 | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча            | 185   | 90.0      | MPa               | ISO 2039-1      |
| Механические              | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |

|   |                         |                  |                          |                        |
|---|-------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Модуль растяжения                         | 8500                    | 4800             | MPa                      | ISO 527-2              |
| Tensile Stress (Break)                    | 165                     | 90.0             | MPa                      | ISO 527-2              |
| Растяжимое напряжение (Break)             | 3.0                     | 8.0              | %                        | ISO 527-2              |
| <b>Воздействие</b>                        | <b>Сухой</b>            | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность                         |                         |                  |                          | ISO 179/1eA            |
| -30°C                                     | 9.0                     | 9.0              | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                      | 10                      | 20               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| Charpy Unnotched Impact Strength          |                         |                  |                          | ISO 179/1eU            |
| -30°C                                     | 70                      | 70               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                      | 85                      | 85               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| <b>Тепловой</b>                           | <b>Сухой</b>            | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature               |                         |                  |                          |                        |
| 1.8 MPa, Unannealed                       | 205                     | --               | °C                       | ISO 75-2/A             |
| 8.0 MPa, Unannealed                       | 125                     | --               | °C                       | ISO 75-2/C             |
| Температура непрерывного использования    |                         |                  |                          | Internal Method        |
| -- 1                                      | 90.0 to 110             | --               | °C                       |                        |
| -- 2                                      | 160                     | --               | °C                       |                        |
| Температура плавления <sup>3</sup>        | 222                     | --               | °C                       | ISO 11357-3            |
| CLTE                                      |                         |                  |                          | ISO 11359-2            |
| Flow                                      | 2.5E-5                  | --               | cm/cm/°C                 |                        |
| Transverse                                | 8.0E-5                  | --               | cm/cm/°C                 |                        |
| <b>Электрический</b>                      | <b>Сухой</b>            | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности        | --                      | 1.0E+12          | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости                   | 1.0E+14                 | 1.0E+13          | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Электрическая прочность                   | 30                      | 29               | kV/mm                    | IEC 60243-1            |
| Comparative Tracking Index                | --                      | 575              | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                   | <b>Сухой</b>            | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Классификация воспламеняемости (0.800 mm) | HB                      | --               |                          | IEC 60695-11-10, -20   |
| <b>Дополнительная информация</b>          | <b>Сухой</b>            | <b>Состояние</b> |                          | <b>Метод испытания</b> |
| ISO Type                                  | PA 6, MHR, 14-090, GF25 | --               |                          | ISO 1874               |
| <b>NOTE</b>                               |                         |                  |                          |                        |
| 1.  | Long Term               |                  |                          |                        |

2. Short Term

3. 10°C/min

\* 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

