

## Grilon® TSG-30/4 V0

30% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® TSG-30/4 V0 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 30% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® TSG-30/4 V0 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Good UV Resistance

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Hose/Tubing

Wire & Cable

| Главная Информация      |  |                  |                   |                 |
|-------------------------|--|------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard           | E53898-100071782                                   | E53898-100351082 |                   |                 |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу             |                  |                   |                 |
| Добавка                 | Огнестойкий  |                  |                   |                 |
| Характеристики          | Огнестойкий  |                  |                   |                 |
|                         | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению |                  |                   |                 |
|                         | Саморегулирование                                  |                  |                   |                 |
| Используется            | Компоненты прибора                                 |                  |                   |                 |
|                         | Автомобильные Приложения                           |                  |                   |                 |
|                         | Разъемы  |                  |                   |                 |
|                         | Электрическое/электронное применение               |                  |                   |                 |
|                         | Трубка   |                  |                   |                 |
|                         | Применение проводов и кабелей                      |                  |                   |                 |
| Соответствие RoHS       | Соответствует RoHS                                 |                  |                   |                 |
| Формы                   | Гранулы  |                  |                   |                 |
| Метод обработки         | Литье под давлением                                |                  |                   |                 |
| Физический              | Сухой  | Состояние        | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность               | 1.44   | --               | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка      |  |                  |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow             | 0.70   | --               | %                 |                 |
| Flow                    | 0.20   | --               | %                 |                 |

|   |  |                  |                          |                        |
|---|--|------------------|--------------------------|------------------------|
| Поглощение воды                           |  |                  |                          | ISO 62                 |
| Saturation, 23°C                          | 4.0                                      | --               | %                        |                        |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH                 | 1.5                                      | --               | %                        |                        |
| <b>Твердость</b>                          | <b>Сухой</b>                             | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Твердость мяча                            | 255                                      | 130              | МПа                      | ISO 2039-1             |
| <b>Механические</b>                       | <b>Сухой</b>                             | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Модуль растяжения                         | 10500                                    | 6500             | МПа                      | ISO 527-2              |
| Tensile Stress (Break)                    | 150                                      | 90.0             | МПа                      | ISO 527-2              |
| Растяжимое напряжение (Break)             | 2.5                                      | 4.5              | %                        | 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                                      | 8.5              | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                      | 9.5                                      | 14               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| Charpy Unnotched Impact Strength          |  |                  |                          | ISO 179/1eU            |
| -30°C                                     | 60                                       | 60               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                      | 65                                       | 70               | 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 МПа, Unannealed                       | 235                                      | --               | °C                       | ISO 75-2/A             |
| 8.0 МПа, Unannealed                       | 165                                      | --               | °C                       | ISO 75-2/C             |
| Температура непрерывного использования    |  |                  |                          | Internal Method        |
| -- <sup>1</sup>                           | 100 to 120                               | --               | °C                       |                        |
| -- <sup>2</sup>                           | 220                                      | --               | °C                       |                        |
| Температура плавления <sup>3</sup>        | 260                                      | --               | °C                       | ISO 11357-3            |
| <b>Электрический</b>                      | <b>Сухой</b>                             | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности        | --                                       | 1.0E+10          | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости                   | 1.0E+12                                  | 1.0E+12          | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Comparative Tracking Index                | --                                       | 600              | 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) | V-0                                      | --               |                          | IEC 60695-11-10, -20   |
| <b>Дополнительная информация</b>          | <b>Сухой</b>                             | <b>Состояние</b> |                          | <b>Метод испытания</b> |
| ISO Type                                  | PA 66 + PA6, MFHR, 14-110N,-GF 30 FR(40) |                  |                          | ISO 1874               |

## NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 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



WeChat