

## Grilon® TSS/4 LF 2

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® TSS/4 LF 2 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® TSS/4 LF 2 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Lubricated

Wear Resistant

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Industrial Applications

Tools

| Главная Информация |                                   |           |                   |                 |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Добавка            | Смазка дисульфида молибдена (2%)  |           |                   |                 |
| Характеристики     | Хорошая износостойкость           |           |                   |                 |
|                    | Низкое трение                     |           |                   |                 |
|                    | Смазка                            |           |                   |                 |
| Используется       | Автомобильные Приложения          |           |                   |                 |
|                    | Детали интерьера автомобиля       |           |                   |                 |
|                    | Потребительские приложения        |           |                   |                 |
|                    | Инженерные детали                 |           |                   |                 |
|                    | Промышленное применение           |           |                   |                 |
|                    | Электропитание/другие инструменты |           |                   |                 |
| Соответствие RoHS  | Соответствует RoHS                |           |                   |                 |
| Формы              | Гранулы                           |           |                   |                 |
| Метод обработки    | Литье под давлением               |           |                   |                 |
| Физический         | Сухой                             | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность          | 1.16                              | --        | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка |                                   |           |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow        | 1.0                               | --        | %                 |                 |
| Flow               | 0.90                              | --        | %                 |                 |
| Поглощение воды    |                                   |           |                   | ISO 62          |
| Saturation, 23°C   | 5.0                               | --        | %                 |                 |

|  |              |                  |                          |                        |
|--|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Equilibrium, 23°C, 50% RH              | 2.0          | --               | %                        |                        |
| <b>Твердость</b>                       | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Твердость мяча                         | 140          | 65.0             | МПа                      | ISO 2039-1             |
| <b>Механические</b>                    | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Модуль растяжения                      | 3300         | 1400             | МПа                      | ISO 527-2              |
| Tensile Stress                         |              |                  |                          | ISO 527-2              |
| Yield                                  | 90.0         | 50.0             | МПа                      |                        |
| Break                                  | 70.0         | --               | МПа                      |                        |
| Растяжимое напряжение (Yield)          | 5.0          | 15               | %                        | ISO 527-2              |
| Номинальное растяжение при разрыве     | 12           | > 50             | %                        | 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                                  | 4.0          | 4.0              | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                   | 4.0          | 8.0              | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| Charpy Unnotched Impact Strength       |              |                  |                          | ISO 179/1eU            |
| -30°C                                  | No Break     | No Break         |                          |                        |
| 23°C                                   | No Break     | No Break         |                          |                        |
| <b>Тепловой</b>                        | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature            |              |                  |                          |                        |
| 1.8 MPa, Unannealed                    | 85.0         | --               | °C                       | ISO 75-2/A             |
| 8.0 MPa, Unannealed                    | 65.0         | --               | °C                       | ISO 75-2/C             |
| Температура непрерывного использования |              |                  |                          | Internal Method        |
| -- 1                                   | 80.0 to 100  | --               | °C                       |                        |
| -- 2                                   | 200          | --               | °C                       |                        |
| Температура плавления <sup>3</sup>     | 260          | --               | °C                       | ISO 11357-3            |
| CLTE                                   |              |                  |                          | ISO 11359-2            |
| Flow                                   | 8.0E-5       | --               | cm/cm/°C                 |                        |
| Transverse                             | 9.0E-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+11          | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости                | 1.0E+14      | 1.0E+12          | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Электрическая прочность                | 27           | 25               | kV/mm                    | IEC 60243-1            |

|                            |    |     |   |           |
|----------------------------|----|-----|---|-----------|
| Comparative Tracking Index | -- | 475 | 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) | НВ | -- |  | IEC 60695-11-10, -20 |
|---|----|----|--|----------------------|

|                                  |              |                  |  |                        |
|----------------------------------|--------------|------------------|--|------------------------|
| <b>Дополнительная информация</b> | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> |  | <b>Метод испытания</b> |
|----------------------------------|--------------|------------------|--|------------------------|

|          |                             |  |  |          |
|----------|-----------------------------|--|--|----------|
| ISO Type | PA66+PA6, MHRS, 14-030N, Z2 |  |  | 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