

## Grilamid® LV-3 ESD

30% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® LV-3 ESD is a Polyamide 12 (Nylon 12) 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 Grilamid® LV-3 ESD are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Antistatic

Good UV Resistance

Heat Resistant

Typical application of Grilamid® LV-3 ESD: Automotive

| Главная Информация                  |  |           |                   |                 |
|-------------------------------------|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование             | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу             |           |                   |                 |
| Добавка                             | Антистатический                                    |           |                   |                 |
| Характеристики                      | Антистатический                                    |           |                   |                 |
|                                     | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению |           |                   |                 |
|                                     | Устойчивость к гидролизу                           |           |                   |                 |
|                                     | Средняя термостойкость                             |           |                   |                 |
| Используется                        | Автомобильные Приложения                           |           |                   |                 |
| Соответствие RoHS                   | Соответствует RoHS                                 |           |                   |                 |
| Формы                               | Гранулы  |           |                   |                 |
| Метод обработки                     | Литье под давлением                                |           |                   |                 |
| Физический                          | Сухой  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                           | 1.28   | --        | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                  |  |           |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow                         | 0.80   | --        | %                 |                 |
| Flow                                | 0.10   | --        | %                 |                 |
| Поглощение воды                     |  |           |                   | ISO 62          |
| Saturation, 23°C                    | 1.1  | --        | %                 |                 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH           | 0.60   | --        | %                 |                 |
| Твердость                           | Сухой  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D, 15 sec) | 83   | 81        |                   | ISO 868         |
| Механические                        | Сухой  | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                   | 7800   | 7000      | MPa               | ISO 527-2       |

|   |                              |                  |                          |                        |
|---|------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Tensile Stress (Break)                    | 125                          | 110              | MPa                      | ISO 527-2              |
| Растяжимое напряжение (Break)             | 5.0                          | 7.0              | %                        | 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                                     | 10                           | 10               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                      | 15                           | 15               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| Charpy Unnotched Impact Strength          |                              |                  |                          | ISO 179/1eU            |
| -30°C                                     | 70                           | 65               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                      | 85                           | 80               | 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                       | 160                          | --               | °C                       | ISO 75-2/A             |
| 8.0 MPa, Unannealed                       | 90.0                         | --               | °C                       | ISO 75-2/C             |
| Температура непрерывного использования    |                              |                  |                          | Internal Method        |
| -- 1                                      | 90.0 to 120                  | --               | °C                       |                        |
| -- 2                                      | 150                          | --               | °C                       |                        |
| Температура плавления <sup>3</sup>        | 178                          | --               | °C                       | ISO 11357-3            |
| CLTE                                      |                              |                  |                          | ISO 11359-2            |
| Flow                                      | 5.0E-5                       | --               | cm/cm/°C                 |                        |
| Transverse                                | 1.2E-4                       | --               | 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+6           | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости                   | 1.0E+6                       | 1.0E+6           | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| <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 12, MHRZ, 18-080, GF30+G- |                  |                          | 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

