

Grilon® TSG-50 FA

50% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSG-50 FA is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 50% 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-50 FA are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Typical applications include:

Food Contact Applications

Consumer Goods

Household Applications

Industrial Applications

Medical/Healthcare

| Главная Информация | | | | |
|-------------------------|--|-----------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E53898-100242570 | | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 50% наполнитель по весу | | | |
| Характеристики | Приемлемый пищевой контакт | | | |
| Используется | Потребительские приложения | | | |
| | Товары для дома | | | |
| | Промышленное применение | | | |
| | Медицинская упаковка | | | |
| | Упаковка | | | |
| Рейтинг агентства | ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг | | | |
| | FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг | | | |
| | | | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.56 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.30 | -- | % | |
| Flow | 0.10 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |

| | | | | |
|--|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Saturation, 23°C | 6.0 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 1.5 | -- | % | |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча | 270 | 160 | МПа | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 16500 | 10000 | МПа | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Yield | -- | 150 | МПа | |
| Break | 240 | 150 | МПа | |
| Растяжимое напряжение | | | | ISO 527-2 |
| Yield | -- | 5.0 | % | |
| Break | 3.0 | -- | % | |
| Номинальное растяжение при разрыве | -- | 5.0 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 11 | 12 | kJ/m ² | |
| 23°C | 15 | 20 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 80 | 90 | kJ/m ² | |
| 23°C | 90 | 100 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 1.8 МПа, Unannealed | 220 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 МПа, Unannealed | 165 | -- | °C | ISO 75-2/C |
| Температура непрерывного использования | | | | Internal Method |
| -- 1 | 90.0 to 120 | -- | °C | |
| -- 2 | 180 | -- | °C | |
| Температура плавления ³ | 260 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.5E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 1.0E-4 | -- | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | -- | 1.0E+10 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+13 | 1.0E+11 | ohms-cm | IEC 60093 |

| | | | | |
|---|---------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Электрическая прочность | 31 | 31 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | 600 | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Классификация воспламеняемости (0.800 mm) | HB | -- | | IEC 60695-11-10, -20 |
| Дополнительная информация | Сухой | Состояние | | Метод испытания |
| ISO Type | PA 66+PA 6, MHR, 14-160N, GF 50 | | | 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

