

Grilon® TSGZ-30

30% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSGZ-30 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® TSGZ-30 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Impact Modified

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

| Главная Информация | | | | |
|-------------------------|---|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Модификатор удара | | | |
| Характеристики | Модификация удара | | | |
| Используется | Компоненты прибора Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Разъемы Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Промышленное применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары | | | |
| 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 | 1.33 | -- | g/cm ³ | 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 | 2.5 | -- | % | |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча | 180 | 95.0 | МПа | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 9000 | 5400 | МПа | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 180 | 90.0 | МПа | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 4.0 | 8.0 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 10 | 10 | kJ/m ² | |
| 23°C | 15 | 25 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 80 | 80 | kJ/m ² | |
| 23°C | 80 | 90 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 1.8 МПа, Unannealed | 215 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 МПа, Unannealed | 100 | -- | °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 | 2.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 1.1E-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 | 34 | 30 | kV/mm | IEC 60243-1 |

| | | | | |
|---|--------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Comparative Tracking Index | -- | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Классификация воспламеняемости (0.800 mm) | НВ | -- | | IEC 60695-11-10, -20 |
| Дополнительная информация | Сухой | Состояние | | Метод испытания |
| ISO Type | PA66+PA6-HI, MHR, 14-090, GF30 | | | 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