

Grilon® TSM-40/4

40% полезных ископаемых

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSM-40/4 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 40% mineral. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® TSM-40/4 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

| Главная Информация | | | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Минеральный, 40% наполнитель по весу | | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.46 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.1 | -- | % | |
| Flow | 1.1 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 6.0 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 2.0 | -- | % | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 6000 | 3800 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 90.0 | 65.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 7.0 | 22 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 4.0 | 5.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 80 | 150 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 110 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования | | | | Internal Method |

| | | | | |
|------------------------------------|------------|----|----------|-------------|
| -- 1 | 100 to 120 | -- | °C | |
| -- 2 | 180 | -- | °C | |
| Температура плавления ³ | 260 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 7.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 7.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |

| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | -- | 1.0E+11 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+13 | 1.0E+12 | ohms-cm | IEC 60093 |

| 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 | PA66+PA6, MHR, 14-070N, MD-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

