

Grivory® GV-5H EF nat

50% стекловолокно

Polyamide 66 + PA 6I/X

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grivory® GV-5H EF nat is a Polyamide 66 + PA 6I/X (Nylon 66+Nylon 6I/X) material filled with 50% long glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grivory® GV-5H EF nat are:

Flame Rated

High Viscosity

Nucleated

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Automotive

Appliances

Lighting Applications

| Главная Информация | | | | |
|---------------------------|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Длинное стекловолокно, 50% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Нуклеативный агент | | | |
| Характеристики | Барьерная смола | | | |
| | Высокая вязкость | | | |
| | Ядро | | | |
| Используется | Компоненты прибора | | | |
| | Автомобильные Приложения | | | |
| | Автомобильные внешние части | | | |
| | Мобильные телефоны | | | |
| | Разъемы | | | |
| | Электрическое/электронное применение | | | |
| | Применение освещения | | | |
| Пневматическое применение | | | | |
| | | | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | | |
| | Натуральный цвет | | | |
| 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 | 0.40 | -- | % | |
| Flow | 0.10 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 4.0 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 1.4 | -- | % | |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча | 280 | 255 | МПа | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 18000 | 17000 | МПа | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 250 | 220 | МПа | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.5 | 2.5 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 13 | 13 | kJ/m ² | |
| 23°C | 15 | 15 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 80 | 80 | kJ/m ² | |
| 23°C | 90 | 90 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 1.8 МПа, Unannealed | 235 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 МПа, Unannealed | 165 | -- | °C | ISO 75-2/C |
| Максимальная температура использования | | | | Internal Method |
| Long Term | 100 to 120 | -- | °C | |
| Short Term | 220 | -- | °C | |
| ISO Type | PA66+PA6I/X, MH, 14-190, GF50 | | | ISO 1874 |
| Температура плавления ¹ | 260 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.5E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 9.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | -- | 1.0E+13 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+14 | 1.0E+14 | ohms-cm | IEC 60093 |

| | | | | |
|-------------------------|----|----|-------|-------------|
| Электрическая прочность | 33 | 33 | kV/mm | IEC 60243-1 |
|-------------------------|----|----|-------|-------------|

| | | | | |
|----------------------------|----|-----|---|-----------|
| Comparative Tracking Index | -- | 600 | V | IEC 60112 |
|----------------------------|----|-----|---|-----------|

| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
|------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|

| | | | | |
|---|----|----|--|----------------------|
| Классификация воспламеняемости (0.800 mm) | HB | -- | | IEC 60695-11-10, -20 |
|---|----|----|--|----------------------|

NOTE

1. 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

