

Grilon® XE 5004 (BM-30/2 UV)

30% полезных ископаемых

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® XE 5004 (BM-30/2 UV) is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 30% mineral. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® XE 5004 (BM-30/2 UV) are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good UV Resistance

UV Stabilized

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Industrial Applications

Sporting Goods

| Главная Информация | | | | |
|---------------------------|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Минеральный, 30% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | UV Stabilizer | | | |
| Характеристики | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | | |
| Используется | Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части Потребительские приложения Инженерные детали Промышленное применение Спортивные товары | | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.37 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.60 | -- | % | |
| Flow | 0.40 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 7.0 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 2.0 | -- | % | |

| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---|------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| Твердость мяча | 175 | 120 | МПа | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8500 | 3700 | МПа | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 90.0 | 45.0 | МПа | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.0 | 9.0 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 3.0 | 3.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 4.0 | 6.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 30 | 30 | kJ/m ² | |
| 23°C | 30 | 60 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 1.8 MPa, Unannealed | 155 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 MPa, Unannealed | 65.0 | -- | °C | ISO 75-2/C |
| Температура непрерывного использования | | | | Internal Method |
| -- 1 | 80.0 to 110 | -- | °C | |
| -- 2 | 160 | -- | °C | |
| Температура плавления ³ | 222 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 9.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 9.0E-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+11 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 34 | 30 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Классификация воспламеняемости (0.800 mm) | HB | -- | | IEC 60695-11-10, -20 |
| Дополнительная информация | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| ISO Type | PA 6, MHLR, 14-190 N, MD 30- | | | 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

