

Grivory® XE 4101 black 9225

40% стекловолокно

Polyamide 10T/X Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grivory® XE 4101 black 9225 is a Polyamide 10T/X Copolymer (Nylon 10T/X) material filled with 40% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grivory® XE 4101 black 9225 are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Eco-Friendly/Green

Good Mold Release

Heat Resistant

Typical applications include:

Plumbing/Piping/Potable Water

Electrical/Electronic Applications

Food Contact Applications

Appliances

Household Applications

Главная Информация

| | |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 40% наполнитель по весу |
|-------------------------|----------------------------------------|

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Характеристики | Устойчивость к воздействию алкоголя |
| | Ароматические |
| | Хороший поток |
| | Хороший выпуск пресс-формы |
| | Высокая термостойкость |
| | Устойчивость к гидролизу |
| | Содержание возобновляемых ресурсов |

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Используется | Компоненты прибора |
| | Разъемы |
| | Электрическое/электронное применение |
| | Товары для дома |
| | Электропитание/другие инструменты |

| | |
|-------------------|------------------------------------------|
| Рейтинг агентства | ACS неуказанный рейтинг |
| | DVGW W270 |
| | ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг |
| | FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг |
| | KTW неуказанный рейтинг |
| | Утверждено NSF 51 |

Утверждено NSF 61

Неуказанный рейтинг WRAS

| | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Внешний вид | Черный | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.49 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.90 | -- | % | |
| Flow | 0.50 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 2.0 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.90 | -- | % | |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча | 220 | 230 | МПа | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 13000 | 13000 | МПа | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 190 | 175 | МПа | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.8 | 2.6 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 9.0 | 8.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 10 | 10 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 80 | 70 | kJ/m ² | |
| 23°C | 85 | 75 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 1.8 МПа, Unannealed | 265 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 МПа, Unannealed | 190 | -- | °C | ISO 75-2/C |
| Максимальная температура использования | | | | Internal Method |
| Long Term | 150 | -- | °C | |
| Short Term | 250 | -- | °C | |
| ISO Type | PA 10T/X, MH, 18-120, GF40 -- | | | ISO 1874 |

| | | | | |
|-------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура плавления ¹ | 295 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 2.0E-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+12 | 1.0E+12 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 32 | 31 | 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

