

Grivory® GTR 45

Polyamide 6I/6T Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grivory® GTR 45 is a Polyamide 6I/6T Copolymer (Nylon 6I/6T) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding or injection stretch blow molding.

Important attributes of Grivory® GTR 45 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Typical applications include:

Medical/Healthcare

Automotive

Food Contact Applications

Packaging

Appliances

Главная Информация

| | |
|-------------------|---|
| UL YellowCard | E53898-243825 |
| Характеристики | Ароматические Барьерная смола Приемлемый пищевой контакт |
| Используется | Компоненты прибора Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Применение выдувного формования Выдувные контейнеры Потребительские приложения Косметическая упаковка Электрическое/электронное применение Товары для дома Промышленное применение Медицинская упаковка Медицинские/медицинские приложения Упаковка |
| Рейтинг агентства | ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг USP класс VI |

| | |
|-------------------|--|
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Литье под давлением Литье под давлением |

| | |
|----------------------|---|
| Многоточечные данные | Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) |
| | Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) |
| | Удельный объем и температура (ISO 11403-2) |
| | Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) |

| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.18 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.50 | -- | % | |
| Flow | 0.30 | -- | % | |
| 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 | 145 | 145 | MPa | ISO 2039-1 |

| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 3000 | 3000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 100 | 100 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 5.0 | 5.0 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | > 50 | > 50 | % | ISO 527-2 |

| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 8.0 | 2.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 8.0 | 8.0 | kJ/m ² | |

| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|--|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 115 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 105 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования | | | | Internal Method |

| | | | | |
|---|--------------|----|----------|-------------|
| -- 1 | 40.0 to 60.0 | -- | °C | |
| -- 2 | 70.0 | -- | °C | |
| Температура перехода стекла ³ | 125 | -- | °C | ISO 11357-2 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 6.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 6.0E-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 | 27 | 27 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | -- | 600 | V | IEC 60112 |

| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---|-------|-----------|-------------------|----------------------|
| Классификация воспламеняемости (0.800 mm) | V-2 | -- | | IEC 60695-11-10, -20 |

| Дополнительная информация | Сухой | Состояние | Метод испытания |
|---------------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| ISO Type | PA6I/6T, FT, 11-030 | -- | 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

