

Grilamid® TR 90 LXS

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® TR 90 LXS is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® TR 90 LXS are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Chemical Resistant

Food Contact Acceptable

Good Mold Release

Typical applications include:

Medical/Healthcare

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Food Contact Applications

Appliances

Главная Информация

Характеристики

Устойчивость к воздействию алкоголя

Приемлемый пищевой контакт

Хороший поток

Хороший выпуск пресс-формы

Используется

Компоненты прибора

Автомобильные Приложения

Детали интерьера автомобиля

Разъемы

Потребительские приложения

Электрическое/электронное применение

Инженерные детали

Оправы для очков

Очки

Товары для дома

Гидравлическое применение

Промышленное применение

Медицинские устройства

Оптическое применение

Пневматическое применение

Электропитание/другие инструменты

Оборудование для безопасности

Спортивные товары

| Рейтинг агентства | ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг | | | |
|------------------------------------|---|------------------|--------------------------|------------------------|
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.00 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.60 | -- | % | |
| Flow | 0.50 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 3.0 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 1.5 | -- | % | |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча | -- | 85.0 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | -- | 1500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Yield | -- | 60.0 | MPa | |
| Break | -- | 40.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Yield) | -- | 6.0 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | -- | > 50 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | -- | 12 | kJ/m ² | |
| 23°C | -- | 9.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | -- | No Break | | |
| 23°C | -- | No Break | | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 100 | -- | °C | ISO 75-2/B |

| | | | | |
|--|--------|----|----------|-----------------|
| 1.8 MPa, Unannealed | 80.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования | | | | Internal Method |
| -- 1 | 80.0 | -- | °C | |
| -- 2 | 95.0 | -- | °C | |
| Температура перехода стекла ³ | 125 | -- | °C | ISO 11357-2 |
| 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+12 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | -- | 1.0E+13 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | -- | 35 | 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 |

| Дополнительная информация | Сухой | Состояние | Метод испытания |
|---------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|
| ISO Type | PA MACM12 + PA 12, GHLT, 18-020 | | 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

