

Grilamid® L 25 nat

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® L 25 nat is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for cast film, extrusion, film extrusion, or injection molding.

Important attributes of Grilamid® L 25 nat are:

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

High Viscosity

Typical applications include:

Automotive

Film

Medical/Healthcare

Food Contact Applications

Consumer Goods

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| UL YellowCard | E53898-243837 E132701-100536654 E132701-237870 |
| Характеристики | Приемлемый пищевой контакт Высокая вязкость |
| Используется | Литая пленка Потребительские приложения Пленка Промышленное применение Медицинские устройства Медицинские/медицинские приложения Неориентированная пленка Упаковка |
| Рейтинг агентства | ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг USP класс VI |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS |
| Внешний вид | Натуральный цвет |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Литая пленка Экструзия Экструзионная пленка |

Литье под давлением

| | |
|----------------------|---|
| Многоточечные данные | Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) |
| | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) |
| | Сектантный модуль 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 | 1.01 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg) | 20.0 | -- | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 1.5 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.70 | -- | % | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1400 | 1100 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Yield | 45.0 | 40.0 | MPa | |
| Break | 50.0 | 45.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 10 | 12 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | > 50 | > 50 | % | ISO 527-2 |
| Пленки | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-3 |
| MD : Yield | 35.0 | -- | MPa | |
| TD : Yield | 35.0 | -- | MPa | |
| MD : Break | 80.0 | -- | MPa | |
| TD : Break | 70.0 | -- | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | | ISO 527-3 |
| MD : Yield | 6.0 | -- | % | |
| TD : Yield | 6.0 | -- | % | |
| MD : Break | 850 | -- | % | |
| TD : Break | 900 | -- | % | |
| Elmendorf Tear Strength | | | | ISO 6383-2 |
| MD | 10 | -- | N | |
| TD | 10 | -- | N | |

| | | | | |
|--|------------------|------------------|--|------------------------|
| Сопrotивление разрыву брyк | | | | ISO 6383-1 |
| MD | 20.0 | -- | N/mm | |
| TD | 25.0 | -- | N/mm | |
| Скорость передачи водяного пара (23°C, 85% RH) | | | | DIS 15106-1/-2 |
| | 8.0 | -- | g/m ² /24 hr | |
| Скорость передачи кислорода | | | | DIS 15105-1/-2 |
| 23°C ¹ | 350 | -- | cm ³ /m ² /bar/24 hr | |
| 23°C ² | 370 | -- | cm ³ /m ² /bar/24 hr | |
| Скорость передачи углекислого газа | | | | DIS 15105-1/-2 |
| 23°C ³ | 1600 | -- | cm ³ /m ² /bar/24 hr | |
| 23°C ⁴ | 1500 | -- | cm ³ /m ² /bar/24 hr | |
| Гелрефлекторный тест | 1300 | -- | holes/m ² | Internal Method |
| ISO Type | PA 12, E, 24-010 | -- | | ISO 1874 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | -- | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | -- | 10 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | No Break | | |
| 23°C | No Break | No Break | | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура плавления ⁵ | 178 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| Оптический | Сухой | Состояние | | Метод испытания |
| Блеск (60°) | 150 | -- | | ISO 2813 |
| NOTE | | | | |
| 1. | 0% RH | | | |
| 2. | 85% RH | | | |
| 3. | 85% RH | | | |
| 4. | 0% RH | | | |
| 5. | 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

