

Rilsan® CLEAR G 830 Rnew L

Polyamide 11

Arkema

Описание материалов:

Rilsan @ Clear G830 Rnew L is a high performance transparent polyamide having outstanding purity level and partially based on renewable resources. This grade has been specially designed for high quality optical lens applications, such as non corrective sun lenses or reading glasses. A masterbatch containing UV absorber, called Rilsan @ Clear MM UV 400, developed to fulfil UV400 norm, is available upon request.

MAIN APPLICATIONS

Non corrective sun lenses.

Polarized sun glass lenses.

| Главная Информация | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Содержание возобновляемых ресурсов | | |
| Используется | Оптическое применение | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.01 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Across Flow : 40°C, 24 hr, 4.00 mm | 0.51 | % | |
| Flow : 40°C, 24 hr, 4.00 mm | 0.46 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr | 3.3 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 1.3 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше | | | ISO 868 |
| Shore D | 83 | | |
| Shore D, 15 sec | 81 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1690 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Yield | 55.0 | MPa | |
| Break | 60.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2 |
| Yield | 7.0 | % | |
| Break | > 150 | % | |
| Флекторный модуль | 1530 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| -30°C | 10 | kJ/m ² | |
| 23°C | 11 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179 |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 110 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 95.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура перехода стекла | 135 | °C | ISO 11357-2 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.50 to 1.65 mm) | HB | | UL 94 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент пропускания (2000 μm, 560 nm) | 91.5 | % | ASTM D1003 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Renewable Carbon Content | 53 to 55 | % | ASTM D6866 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 90.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 to 6.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 250 to 300 | °C | |
| Температура формы | 20.0 to 80.0 | °C | |

* 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



WeChat