

Lumiloy® GP2300

30% стекловолокно

Polyphenylene Ether + PS

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Injection Molding Grade, General Purpose

Description

GF 30% Reinforced, NSF Certified for Black and Grey, High Impact Strength, Hydrolytic Stability

Application

Electric and Electronic Parts, Part for Water contact, Water Pump Housing or Impellers

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Общее назначение | | |
| | Высокая ударопрочность | | |
| | Гидролитически стабильный | | |
| Используется | Электрическое/электронное применение | | |
| | Общее назначение | | |
| | Детали Насоса | | |
| Рейтинг агентства | NSF неуказанный рейтинг | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.28 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (280°C/5.0 kg) | 9.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Flow : 3.20 mm | 0.10 to 0.30 | % | |
| Across Flow : 3.20 mm | 0.50 to 0.70 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm) | 127 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm) | 3.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ³ (3.20 mm) | 6960 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁴ (Break, 3.20 mm) | 177 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm) | 140 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|--------|----------|-------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm) | 135 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 148 | °C | ASTM D1525 ⁵ |
| CLTE | | | ASTM D696 |
| Flow : -30 to 130°C | 1.7E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : -30 to 130°C | 7.0E-5 | cm/cm/°C | |
| RTI Elec | 65.0 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 65.0 | °C | UL 746 |
| RTI Str | 65.0 | °C | UL 746 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопротивление громкости (23°C) | 1.0E+11 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (23°C) | 36 | kV/mm | ASTM D149 |
| Comparative Tracking Index | 4.00 | V | IEC 60112 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.800 mm | HB | | |
| 1.50 mm | HB | | |
| 3.00 mm | HB | | |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 90.0 to 100 | °C |
| Время сушки | 4.0 to 5.0 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | > 0.030 | % |
| Задняя температура | 260 to 300 | °C |
| Средняя температура | 270 to 310 | °C |
| Передняя температура | 270 to 310 | °C |
| Температура сопла | 270 to 310 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 280 to 320 | °C |
| Температура формы | 70.0 to 110 | °C |

| NOTE | |
|------|------------------------------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 10 mm/min |
| 4. | 10 mm/min |
| 5. | Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N) |

* 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.

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

