

LNP™ LUBRICOMP™ LCL33EXQ compound

15% углеродное волокно

Polyetheretherketone

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP LCL33EXQ is a compound based on Polyetheretherketone containing 15% Carbon Fiber, 15% PTFE. Added features of this material include: Wear Resistant, Easy Molding.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound LCL33EXQ

Product reorder name: LCL33EXQ

| Главная Информация | | | |
|--|---|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 15% наполнитель по весу | | |
| Добавка | PTFE лубрикант (15%) | | |
| Характеристики | Хорошая плавность | | |
| | Хорошая износостойкость | | |
| | Смазка | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.45 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/5.0 kg) | 30.0 | cm ³ /10min | ASTM D1238 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| -- ¹ | 16000 | MPa | ASTM D638 |
| -- | 14000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Break ² | 185 | MPa | ASTM D638 |
| Break | 181 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Break ³ | 1.8 | % | ASTM D638 |
| Break | 1.6 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль | | | |
| 50.0 mm Span ⁴ | 13400 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁵ | 13500 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | | | |
| -- | 276 | MPa | ISO 178 |
| Break, 50.0 mm Span ⁶ | 277 | MPa | ASTM D790 |
| Poisson's Ratio | 0.43 | | ISO 527-2 |

| | | | |
|----------------------|------|--|---------------------|
| Коэффициент трения | | | ASTM D3702 Modified |
| vs. Itself - Dynamic | 0.37 | | |
| vs. Itself - Static | 0.35 | | |

| | | | |
|--------------------------|------|---|---------------------|
| Коэффициент износа-Шайба | 14.0 | 10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr | ASTM D3702 Modified |
|--------------------------|------|---|---------------------|

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 69 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C ⁷ | 5.3 | kJ/m ² | ISO 180/1A |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm) | 320 | °C | ASTM D648 |
| CLTE | | | ASTM E831 |
| Flow : -30 to 150°C | 1.5E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : -30 to 150°C | 5.1E-5 | cm/cm/°C | |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 150 | °C |
| Время сушки | 4.0 to 6.0 | hr |
| Задняя температура | 370 to 380 | °C |
| Средняя температура | 380 to 400 | °C |
| Передняя температура | 380 to 400 | °C |
| Температура формы | 175 to 190 | °C |
| Back Pressure | 0.300 to 0.700 | MPa |
| Screw Speed | 60 to 100 | rpm |

| NOTE | |
|------|--------------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | Type I, 5.0 mm/min |
| 3. | Type I, 5.0 mm/min |
| 4. | 1.3 mm/min |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | 1.3 mm/min |
| 7. | 80*10*4 |

* 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

