

LNP™ LUBRICOMP™ RL004 compound

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP RL004 is a compound based on Nylon 66 resin containing PTFE.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound RL-4040

Product reorder name: RL004

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| UL YellowCard | E45329-101344479 | | |
| Добавка | Ptfe лубрикант | | |
| Характеристики | Смазка | | |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.27 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg) | 24.0 - 32.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка-Поток ¹ | 1.8 - 2.3 | % | Internal method |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2800 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 58.0 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.8 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ² | | | ISO 178 |
| -- | 2700 | MPa | ISO 178 |
| 60°C | 1400 | MPa | ISO 178 |
| 100°C | 700 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | | | ISO 178 |
| -- | 82.0 | MPa | ISO 178 |
| 60°C | 35.0 | MPa | ISO 178 |
| 100°C | 18.0 | MPa | ISO 178 |
| Коэффициент трения | | | ASTM D3702 Modified |
| With self-dynamics | 0.32 | | ASTM D3702 Modified |
| With Self-Static | 0.21 | | ASTM D3702 Modified |
| Изгиб напряжения при разрыве ³ | | | ISO 178 |
| -- | 7.0 | % | ISO 178 |
| 60°C | 7.0 | % | ISO 178 |
| 100°C | 7.0 | % | ISO 178 |
| Коэффициент износа-Шайба | 16.0 | 10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr | ASTM D3702 Modified |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact ⁴ (23°C) | 5.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность ⁵ (23°C) | 25 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ⁶ | | | |
| 0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span | 219 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span | 74.0 | °C | ISO 75-2/Af |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | |
| Flow: 23 to 60°C | 9.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral: 23 to 60°C | 8.8E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 82.2 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.15 - 0.25 | % | |
| Задняя температура | 266 - 277 | °C | |
| Средняя температура | 282 - 293 | °C | |
| Передняя температура | 293 - 304 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 277 - 288 | °C | |
| Температура формы | 82.2 - 93.3 | °C | |
| Back Pressure | 0.172 - 0.344 | MPa | |
| Screw Speed | 30 - 60 | rpm | |

NOTE

- | | |
|----|-------------|
| 1. | Tensile Bar |
| 2. | 2.0 mm/min |
| 3. | 2 mm/min |
| 4. | 80*10*4 |
| 5. | 80*10*4 |
| 6. | 80*10*4 mm |

* 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

