

## LNP™ LUBRICOMP™ RFN16 compound

30% стекловолокно

Polyamide 6

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP\* LUBRICOMP\* RFN16 is a compound based on Nylon 66 resin containing 30% Glass Fiber and MOS2. Added features of this material include: Wear Resistant.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound RFL-4216

Product reorder name: RFN16

| Главная Информация   |  |                   |                 |
|--|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard  | E121562-101281622                      |                   |                 |
| Наполнитель/армирование  | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу |                   |                 |
| Добавка  | Смазка дисульфида молибдена            |                   |                 |
| Характеристики   | Хорошая износостойкость<br>Смазка      |                   |                 |
| Метод обработки  | Литье под давлением                    |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес   | 1.41                                   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (24 hr)                                   | 0.30                                   | %                 | ASTM D955       |
| Механические   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения <sup>1</sup>                                     | 9570                                   | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение (Break)                                    | 156                                    | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                                   | 2.9                                    | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль  | 7140                                   | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength  | 207                                    | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C)  | 110                                    | J/m               | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact (23°C)                                      | 1000                                   | J/m               | ASTM D4812      |
| Тепловой   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm) | 206                                    | °C                | ASTM D648       |
| Инъекция   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура сушки  | 82.2                                   | °C                |                 |
| Время сушки  | 4.0                                    | hr                |                 |
| Рекомендуемая максимальная влажность                               | 0.15 to 0.25                           | %                 |                 |
| Задняя температура   | 266 to 277                             | °C                |                 |

|                                  |                |     |
|----------------------------------|----------------|-----|
| Средняя температура              | 282 to 293     | °C  |
| Передняя температура             | 293 to 304     | °C  |
| Температура обработки (расплава) | 282 to 304     | °C  |
| Температура формы                | 93.3 to 110    | °C  |
| Back Pressure                    | 0.172 to 0.344 | MPa |
| Screw Speed                      | 30 to 60       | rpm |

#### NOTE

1. 50 mm/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

