

## LubriOne™ LB4220-0001 Natural

Acetal (POM) Copolymer

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

LubriOne™ Lubricated and Wear-Resistant Compounds have been specifically formulated to be self-lubricating materials, offering low coefficient of friction and improved wear resistance properties. LubriOne compounds have been demonstrated to reduce friction, noise, vibration, heat buildup and improve product durability.

| Главная Информация                           |  |                   |                 |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики                               | Сополимер<br>Хорошая износостойкость<br>Низкое трение<br>Смазка  |                   |                 |
| Используется                                 | Компоненты прибора<br>Автомобильные Приложения<br>Подшипники<br>Бизнес-оборудование<br>Потребительские приложения<br>Детали конвейера<br>Шестерни<br>Промышленное применение<br>Детали принтера<br>Шкивы<br>Ролики |                   |                 |
| Формы  | Гранулы  |                   |                 |
| Метод обработки                              | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический                                   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                 | 1.43   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток                     | 1.5 to 2.5   | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr, 3.18 mm)             | 0.050  | %                 | ASTM D570       |
| Механические                                 | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения <sup>1</sup>               | 1820   | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield) | 53.8   | MPa               | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                            | 2010   | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                            | 75.2   | MPa               | ASTM D790       |
| Коэффициент трения                           |  |                   | ASTM D1894      |

| vs. Steel - Dynamic                                    | 0.40                 |                   |                 |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| vs. Steel - Static                                     | 0.27                 |                   |                 |
| Воздействие  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded) | 48                   | J/m               | ASTM D256A      |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке                    |                      |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, Unannealed, 6.35 mm                          | 150                  | °C                |                 |
| 1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm                           | 87.0                 | °C                |                 |
| Инъекция   | Номинальное значение | Единица измерения |                 |
| Температура обработки (расплава)                       | 188 to 210           | °C                |                 |
| NOTE   |                      |                   |                 |
| 1.   | Type I, 5.1 mm/min   |                   |                 |
| 2.   | Type I, 5.1 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

