

LubriOne™ AT-000/10T

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 Хорошая износостойкость Низкое трение Смазка | | |
| Используется | Компоненты прибора Автомобильные Приложения Подшипники Бизнес-оборудование Потребительские приложения Детали конвейера Шестерни Промышленное применение Детали принтера Шкивы Ролики | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.54 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток | 1.5 to 2.0 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr, 3.18 mm) | 0.050 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ | 2410 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение ² (Yield) | 46.2 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ³ (Break) | 2.0 to 6.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2410 | MPa | ASTM D790 |

| | | | |
|---------------------|------|-----|------------|
| Flexural Strength | 75.8 | MPa | ASTM D790 |
| Коэффициент трения | | | ASTM D1894 |
| vs. Steel - Dynamic | 0.39 | | |
| vs. Steel - Static | 0.23 | | |

| 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 | 160 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm | 154 | °C | |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость | HB | UL 94 |

| Иньекция | 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
3. 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



WeChat