

ШРУС-МС LiCa

ТУ 0254-011-45540231-2004

* Классификация по DIN 51502/ DIN 51825 KPF 2/3 K-40

Описание: Пластичная смазка ШРУС-МС – противозадирная металлоплакирующая (восстанавливающая поверхности трения) смазка на литиево-кальциевой основе. Благодаря содержанию высокоадгезивного («сверхлипкого») полимера отлично удерживается на металлических поверхностях, предохраняя их от контакта с влагой и пылью.

Преимущества:

- Влагостойчива: может применяться в малоподвижных узлах трения, поврежденных воздействию воды.
- За счет содержания высокодисперсного металлического порошка продлевает срок службы узлов трения (металлоплакирование).
- Имеет высокие противозадирные характеристики.
- Защищает ШРУС от попадания пыли и влаги в случае повреждения пыльника.
- Работает при высоких температурах.
- Высокая термоокислительная стабильность.
- Не приводит к набуханию материала пыльников ШРУСов.

Применение:

Предназначена для использования в шариковых шарнирах равных угловых скоростей и узлах трения, подверженных ударным нагрузкам.

Также пригодна в качестве универсальной смазки общего назначения для промышленных агрегатов, узлов техники, работающих в условиях повышенной влажности и загрязненности (цепные приводы, зубчатые передачи, конвейеры, работающие при малых скоростях, на открытом воздухе, лебедки).

* Рабочий температурный диапазон смазки от минус 40 °C до плюс 120 °C

* Минимальная температура использования в АЦСС: -15°C

| Наименование показателя | Норма | Метод испытания |
|--|--|-----------------|
| Внешний вид и цвет | Однородная липкая масса черного цвета | Визуально |
| * Вязкость базового масла при 40 °C, сСт | 60-80 | ГОСТ 33-2000 |
| Температура каплепадения, °C, не ниже | 175 | ГОСТ 6793 |
| * Класс консистенции по NLGI | 2/3 | -- |
| Пенетрация при плюс 25 °C, в пределах | 220 - 265 | ГОСТ 5346 |
| Трибологические характеристики на четырехшариковой машине трения при (20±5)°C: нагрузка сваривания P_c , кгс (Н), не менее, критическая нагрузка P_k , кгс (Н), не менее показатель износа D_i при осевой нагрузке 40 кгс и продолжительности испытания 1 час, мм, не более | 400 (3920) 100 (980) 0,7 | ГОСТ 9490 |
| Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более | 12 | ГОСТ 7142 |
| Низкотемпературный момент вращения ступичного подшипника при минус 40 °C, Н*м, не менее | 7,0 | ASTM D4693 |
| Смываемость струёй воды с пластины при плюс 38 °C, %, не более | 4,0 | ASTM D4049 |