

ШРУС-4М

(ТУ 38.401-58-128-95)

Пластичная водостойкая смазка, предназначенная для смазывания шарниров равных угловых скоростей автомобильной техники, работающей при температурах от минус 40 до плюс 120 °С. Представляет собой нефтяное масло, загущенное литиевым мылом 12-оксистеариновой кислоты, содержащую антиокислительную, противозадирную присадки и полимерную добавку.

Преимущества

- Характеризуется отличной водоотталкивающей способностью.
- Сохраняет эластичность и смазывающую способность при низких и высоких температурах.
- Обладает высокими механической и антиокислительной стабильностью, противоизносными и противозадирными характеристиками, низкой испаряемостью.
- Обеспечивает защиту деталей от непосредственного контакта металл-металл, предотвращая заедание и коррозию.
- Заполняет неровности, предотвращая схватывание, сваривание, заклинивание поверхностей трения. Не вытекает из узла трения.
- Смазывающая пленка сохраняется в течение всего срока службы.

Спецификации

DIN 51 502 K PF 2 K -40

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод испытания	ШРУС-4М
Внешний вид	-	Однородная мазь от темно-серого до черного цвета
Температура каплепадения, °С, не ниже	ГОСТ 6793	190
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием 60 двойных тактов, 10 ⁻¹ мм, в пределах	ГОСТ 5346 метод В	250-280
Предел прочности на сдвиг, Па <ul style="list-style-type: none"> ▪ при 20 °С, в пределах ▪ при 80 °С, не менее 	ГОСТ 7143 метод Б	300-700 150
Вязкость при минус 30 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с, не более	ГОСТ 7163	1800
Коллоидная стабильность в % выделившегося масла, не более	ГОСТ 7142	16
Массовая доля механических примесей	ГОСТ 6479	Отсутствие
Испытание на коррозию	ГОСТ 9.080	Выдерживает
Массовая доля воды	ГОСТ 2477	Отсутствие
Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH, %, не более	ГОСТ 6707	0,1
Испаряемость при 120 °С, 1ч, не более	ГОСТ 9566	5
Трибологические характеристики на четырехшариковой машине при температуре (20±6) °С: <ul style="list-style-type: none"> ▪ нагрузка сваривания, Р_с, Н, не менее ▪ критическая нагрузка, Р_к, Н, не менее ▪ индекс задира, I_з, Н, не менее 	ГОСТ 9490	4900 1098 559

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

