

Антифрикционная многофункциональная водостойкая смазка

Описание продукта

Антифрикционная универсальная смазка, устойчивая к воздействию воды, изготовленная на основе минерального масла, литиевого мыла и высокоэффективного пакета присадок.

Соответствует требованиям

ГОСТ 21150-2017

DIN 51502 KP3K-40

Область применения

Предназначена для использования в подшипниках качения и скольжения всех типов, шарнирах, зубчатых передачах и других механизмах. Подходит для поверхностей трения колесных и гусеничных транспортных средств, а также для промышленного оборудования и электрических машин. Обеспечивает работоспособность в диапазоне температур от -40 до +120 °C, с кратковременной устойчивостью до +130 °C.

Преимущества

Отличается высокой коллоидной, химической и механической стабильностью

Устойчива к воздействию воды

Сохраняет консистенцию и смазывающие свойства в широком температурном диапазоне

Надежно защищает детали, даже при использовании в сильно изношенных парах трения

Прочно фиксируется на смазываемых поверхностях

Эффективно предотвращает развитие всех основных видов износа

Типовые показатели

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Цвет	-	От светло-желтого до коричневого
Внешний вид	-	Однородная гладкая мазь
Тип загустителя	-	Литиевое мыло
Класс консистенции по NLGI	-	3
Температура каплепадения, °C	ISO 6299 / ASTM D2265	Не менее 185
Пенетрация с перемешиванием, 60 двойных тактов, 0,1 мм при 25°C	ГОСТ 5346 / ASTM D217	220 - 250
Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , Па·с	ГОСТ 7163	При -20°C – Не более 650 При 0°C – Не более 280 При 50°C – Не менее 8
Предел прочности на сдвиг, Па	ГОСТ 7163	При 20°C – 500 - 1000 При 80°C – 200
Коллоидная стабильность, % выделенного масла	ГОСТ 7142	Не более 12
Содержание механических примесей нерастворимых в соляной кислоте	ГОСТ 6479	Не более 0,03
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080	Выдерживает
Индекс задира (I_z), Н	ГОСТ 9490	280
Нагрузка сваривания (P_c), Н	ГОСТ 9490	1420
Критическая нагрузка ($P_{кр}$), Н	ГОСТ 9490	690
Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH, %	ГОСТ 6707	Не более 0,1
Испаряемость при температуре 120°C, %	ГОСТ 9566	Не более 6
Содержание воды	ГОСТ 2477	Отсутствие
Стойкость резины марки 26-44 к воздействию смазки, %	ГОСТ 9.030	
Изменение объема		±8
Изменение твердости		±8
Диапазон рабочих температур, °C	-	от -40 до +120