

Смазка рельсовая защитная «СПРУТ-ВС»

ТУ 0254-117-46977243-2011

Смазка рельсовая защитная «СПРУТ-ВС» разработана для защиты гребней колёсных пар и рельс от износа. Предназначена для смазывания боковой поверхности рельс и гребней колёсных пар подвижного состава на кривых участках пути. Обладает высокими адгезионными, противозадирными свойствами в сочетании с долгосрочной защитой металла от коррозии, работоспособна в интервале температур от -40 до $+100^{\circ}\text{C}$. Наносится на боковую часть рельс с помощью путевого лубрикатора.

Смазка «СПРУТ-ВС» представляет собой минеральное базовое масло, загущённое литиевым мылом, с добавлением графитового порошка и комплекса присадок.

Преимущества смазки «СПРУТ-ВС»:

- высокая адгезия к поверхности металла снижающая расход смазки;
- снижение коэффициента трения за счёт введения в состав тонкодисперсного аморфного графита;
- уменьшение износа поверхностей трения деталей и узлов подвижного состава;
- увеличение срока службы колёсных пар и рельс;
- хорошие противозадирные свойства в сочетании с долгосрочной защитой металла от коррозии;
- не уступает зарубежным аналогам и превосходит отечественные по трибологическим характеристикам.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь чёрного цвета
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	170
3.	Пенетрация с перемешиванием при 25°C , 10^{-1} мм, не менее	300
4.	Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 c^{-1} , Па·с:	
	• при 25°C	Не нормируется
	• при -40°C , не более	1000
5.	Предел прочности при 20°C , Па, не менее	200
6.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	30,0
7.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь 40, 45 или 50 по ГОСТ 1050)	Выдерживает
8.	Содержание свободной щёлочи в пересчёте на NaOH, %, не более	0,1
9.	Массовая доля воды, %, не более	Следы
10.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$:	
	• нагрузка сваривания (Рс), Н (кгс), не менее	3479 (355)
	• критическая нагрузка (Рк), Н (кгс), не менее	735 (75)
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	431 (44)

Смазка соответствует нормам показателей безопасности ТР ТС 030/2012.

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Содержание воды, % масс	Следы
2.	Содержание механических примесей, % масс, не более	0,03

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 3 года с даты изготовления.