

ПУМА

Смазка полужидкая для контакта «колесо-рельс»

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Смазка ПУМА – полужидкая специальная водостойкая железнодорожная смазка. Производится на основе минерального масла, загущенного литиевым мылом высших жирных кислот. Содержит твердые наполнители, антиокислительную, ингибирующую и антифрикционную присадки. Производство осуществляется на одном из самых современных промышленных предприятий в России с использованием высококачественного сырья.

Смазка ПУМА предназначена для защиты гребней колесных пар и рельсов от износа. Смазка наносится на гребни колес или боковую грань рельса с помощью бортовых и путевых лубрикаторов, а также бортовых гребнесмазывателей. Работоспособна в интервале температур от $-30\div 40^{\circ}\text{C}$ до $+110^{\circ}\text{C}$.

<p>ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высокие адгезионные характеристики позволяют смазке удерживаться на вертикальной поверхности контакта «колесо-рельс» • Хорошие антикоррозионные свойства • Отличная водостойкость • Высокие трибологические характеристики позволяют уменьшить износ и увеличить ресурс эксплуатации пары трения «колесо-рельс» 	<p>СОСТАВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минеральное масло • Литиевое мыло • Наполнители • Специальный пакет присадок, включающий антиокислительную, ингибирующую и антифрикционную присадки
<p>ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контакт фланца железнодорожных колес и внутренних поверхности рельс 	<p>ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стационарные путевые и передвижные рельсосмазыватели • Бортовые гребнесмазыватели

ПУМА. Выпуск 12/21, заменяет все ранее опубликованные выпуски

Продукт производится по ТУ 32 ЦТ 2232-97

Типовые показатели смазки ПУМА

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
	Класс консистенции по NLGI		0
	Внешний вид		Однородная мазь темно-серого цвета
ГОСТ 5346	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	360–400
ГОСТ 7163	Вязкость при –30 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , не более	Па·с	100
ГОСТ 2477	Содержание воды, не более	%	Следы
ГОСТ 9.080	Коррозионное воздействие на металлы: сталь 40, 50		Выдерживает
ГОСТ 9490	Испытание на ЧШМ при температуре 25 °С:		
	критическая нагрузка (P _к), не менее	Н	670
	диаметр пятна износа (D _и), при нагрузке 196 Н за 1 ч, не более	мм	0,7

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Смазка может наноситься через централизованную систему смазки.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления в таре изготовителя при соблюдении условий транспортировки и хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный продукт не содержит каких-либо токсичных компонентов. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с минеральными смазочными материалами и правила охраны окружающей среды.

Подробную информацию об использовании продукта ЛУКОЙЛ можно найти в Паспорте безопасности продукта.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для правильного подбора смазочных материалов, получения детальной информации по продуктам, а также по другим интересующим вопросам рекомендуем обратиться к специалистам технической поддержки: grease.support@lukoil.com

ПУМА. Выпуск 12/21, заменяет все ранее опубликованные выпуски

В таблице приведены типичные данные продукта, которые могут колебаться в ограниченных пределах.

В результате постоянно ведущейся научно-технической работы приведенная в данном документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления.