# Смазка резьбовая «РУСМА Р-16»

ТУ 0254-093-46977243-2010

**Смазка резьбовая «РУСМА Р-16»** предназначена для герметизации и защиты от коррозии резьбовых соединений труб нефтяного сортамента, изготовленных из алюминиевых сплавов, работающих при внутреннем давлении в трубах до 50 МПа в условиях пластовой воды с минерализацией и агрессивных средах, содержащих диоксид углерода ($CO_2$) и сероводород ($H_2S$).

**Смазка резьбовая «РУСМА Р-16»** представляет собой смесь нефтяных масел, загущённых литиевым мылом стеариновой кислоты, содержащую антикоррозионную, антиокислительную, адгезионную, противозадирную присадки с добавлением графитного порошка, фторопласта, слюды молотой.

**«РУСМА Р-16»** легко и качественно наносится на резьбу, работоспособна при температурах от –40°С до +150°С.

**Физико-химические показатели**

| № п/п | Наименование показателей | Значение показателя |
|---|---|---|
| **1.** | Внешний вид | Однородная масса чёрного цвета |
| **2.** | Температура каплепадения, °С, не ниже | 138 |
| **3.** | Массовая доля воды, %, не более | Следы |
| **4.** | Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более | 12,0 |
| **5.** | Коррозионная активность: | |
| | • пластины из стали марки 45 | Выдерживает |
| | • пластины из алюминиевого сплава 1953 | Выдерживает |
| **6.** | Пенетрация, $10^{-1}$ мм, после 60 тактов перемешивания | |
| | • при 25°С, не менее | 290 |
| | • при –20°С, не менее | 200 |
| **7.** | Испаряемость, объёмная доля потерь, %, 24 ч при 100°С, не более | 3,75 |
| **8.** | Нанесение в холодном состоянии | |
| | • кистью при –20°С | Может наноситься |
| | • лопаткой при –40°С | Может наноситься |
| **9.** | Выщелачивание водой, массовая доля потерь, %, 2 ч при 66°С, не более | 5,0 |
| **10.** | Выделение масла, объёмная доля, %, 24 ч при 100°С (никелевый конус), не более | 10,0 |
| **11.** | Массовая плотность, г/см$^3$ | 0,90–1,05 |
| **12.** | Ингибирующая способность в условиях агрессивных сред, содержащих сероводород и диоксид углерода, % масс, не более | 0,5 |

***Примечания***

*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.