Смазка УС-1

ТУ 0254-024-46977243-2004

Резьбоуплотнительная смазка УС-1 предназначена для герметизации, защиты от коррозии резьбовых соединений обсадных нефтяных и газовых труб. Работоспособна в интервале температур от –40 до +230°С.

Смазка УС-1 поставляется в виде двух составляющих:

- Компонент «1» представляет собой смесь смолы, пластификатора, модификатора, неметаллического и металлического порошков.
- Компонент «2» представляет собой смесь этиленовых аминов.

Резьбовая смазка УС-1 обеспечивает:

- гарантированную герметизацию резьбовых соединений при давлениях жидкости и газа до 70 МПа;
- снижение износа резьбовых соединений;
- уменьшение трения при свинчивании труб:
  - ✓ свинец – при малых нагрузках,
  - ✓ цинк – при средних,
  - ✓ медь – при высоких;
- хорошую адгезию с поверхностью резьбы.

Аналоги резьбовой смазки УС-1: смазка РОК, смазка РУСМА-3.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
	Компонент «1»	
1.	Внешний вид	Однородная мягкая паста чёрного цвета без посторонних включений
2.	Температура каплепадения, °С, не ниже	160
3.	Стойкость смазки в 3% водном растворе NaCL (120 ч при 20±5°С)	Выдерживает
4.	Пенетрация при 25°С без перемешивания, 10^{-1} мм, в пределах	180–240
5.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 45)	Выдерживает
	Компонент «2»	
6.	Внешний вид	Жидкость от светло-жёлтого до тёмно-бурого цвета без механических включений. Допускается зеленоватый оттенок
7.	Массовая доля общего азота, %, не менее	30
8.	Массовая доля азота, титруемого кислотой %, в пределах	19,5–22,0
9.	Отверждающая способность, ч, не более	2

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 компонента «1» и компонента «2» в таре изготовителя – 12 месяцев.