

Смазка резьбовая «РУСМА Р-24Cu Arctic»

ТУ 19.20.29-186-46977243-2016

Смазка резьбовая «РУСМА Р-24Cu Arctic» предназначена для герметизации и уплотнения резьбовых соединений обсадных, насосно-компрессорных, бурильных труб, а также труб трубопроводов любого диаметра, подвергаемых многократному свинчиванию, и резьбовых соединений нефтяного оборудования, эксплуатируемого при тяжёлых условиях бурения и в различных климатических условиях, в том числе в районах Крайнего Севера. Работоспособна при температурах от -55 до $+200^{\circ}\text{C}$.

Смазка резьбовая «РУСМА Р-24Cu Arctic» представляет собой смесь нефтяных минеральных низкозамерзающих масел, загущённую литиевым мылом стеариновой кислоты, с добавлением медного порошка. Не содержит свинца и цинка.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная масса коричневого цвета
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	160
3.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	18,0
4.	Коррозия меди, при заданном уровне коррозии	1В или лучше
5.	Коррозия стали	Выдерживает
6.	Пенетрация, 10^{-1} мм, после 60 тактов перемешивания	
	• при 25°C	300–330
	Интервал приемлемости в производстве (пенетрация от мин. до макс.)	
	• при -7°C , не менее	230
7.	Испаряемость, объёмная доля потерь, %, 24 ч при 100°C , не более	3,75
8.	Способность к нанесению и адгезия:	
	Нанесение в холодном состоянии	
	• кистью при -7°C	Может наноситься
	• кистью при -20°C	Может наноситься
	• лопаткой при -50°C	Может наноситься
	Адгезия при 66°C , массовая доля потерь, %, не более	25
9.	Выщелачивание водой, массовая доля потерь, %, 2 часа при 66°C , не более	5,0
10.	Выделение масла, объёмная доля, %, 24 ч при 100°C (никелевый конус), не более	10,0
11.	Выделение газа, cm^3 , 120 ч при 66°C , не более	20,0
12.	Консервационные свойства, площадь коррозии поверхности, %, 500 ч при 38°C , не более	1,0
13.	Стабильность смазки в промышленных условиях, объёмная доля потерь, %, 24 ч при 138°C	25,0
14.	Стабильность смазки после 12 месяцев хранения:	
	• изменение пенетрации, 10^{-1} мм	± 30
	• выделение масла, объёмная доля, %, не более	10,0
15.	Плотность, колебания, %, от среднего значения при производстве	$\pm 5,0$

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.