

## Смазка «ЛИМОЛ»

ТУ 0254-050-46977243-2007

Смазка «ЛИМОЛ» предназначена для облегчения сборки, приработки и смазывания подшипников скольжения, шарниров зубчатых и винтовых передач, тяжело нагруженных тихоходных узлов трения, резьбовых соединений. Обладает исключительно высокими противозадирными свойствами. Работоспособна при температуре от  $-50$  до  $+190^{\circ}\text{C}$ .

Смазка «ЛИМОЛ» изготавливается из высоковязкого нефтяного масла, загущённого модифицированным силикагелем. Содержит в своём составе дисульфид молибдена и антиокислительную присадку.

### Аналоги

Аналоги смазки «ЛИМОЛ»: паста ВНИИ НП-232, паста ВНИИ НП-225.

### Спецификации и обозначения

Спецификация смазки «ЛИМОЛ» по стандарту DIN 51502: **KPF1N-50**.

### Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь чёрного цвета
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$ , не ниже	190
3.	Пенетрация при $25^{\circ}\text{C}$ с перемешиванием, $10^{-1}$ мм	300–340
4.	Предел прочности при $20^{\circ}\text{C}$ , Па, не менее	170
5.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	10,0
6.	Вязкость эффективная при $0^{\circ}\text{C}$ и среднем градиенте скорости деформации $10\text{ с}^{-1}$ , Па·с, не более	250
7.	Коррозионное воздействие на металлы (медь М0к, М1к, М1 по ГОСТ 859)	Выдерживает
8.	Испаряемость при $120^{\circ}\text{C}$ , 1 ч, %, не более	1,5
9.	Склонность к сползанию при $120^{\circ}\text{C}$	Выдерживает
10.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ , не менее:	
	• нагрузка сваривания ( $P_c$ ), Н (кгс), не менее	3283 (335)
	• критическая нагрузка ( $P_k$ ), Н (кгс), не менее	1039 (106)
	• индекс задира ( $I_z$ ), Н (кгс), не менее	764 (78)

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.