

97-0040

Изобретение относится к области смазочных материалов, используемых для смазывания различных узлов трения, работающих при температурах от -40 до 130о С, в различных отраслях машиностроения, приборостроения и авиации.

Сущность изобретения состоит в том, что в пластичной смазке, содержащей дисперсионную среду из растительного масла, литиевое мыло 12-оксистеариновой кислоты, вязкостную присадку, антиокислительную присадку, в качестве дисперсионной среды используется растительное масло из семян рапса при следующем соотношении компонентов (мас. %):

масло из семян рапса	80,3...84,3
литиевое мыло 12-окси- стеариновой кислоты	11...15
вязкостная присадка	
Полиизобутилен П-20	3,7...4,1
антиокислительная присадка	
Нафтам-2	0,6...1,0.

Технический результат изобретения заключается в улучшении реологических, противоизносных и противозадирных свойств пластичной смазки, что обусловлено наличием в ее составе масла из семян рапса, обладающего высокой нагрузкой заедания ($P_{кр} = 790 \text{ N}$) и сваривания ($P_c = 2000 \text{ N}$), высоким индексом задира ($Из = 43,5$).

П. формулы: 1