

97-0040

Rezumat:

Invenția se referă la materialele lubrifiante destinate pentru ungerea diferitelor subansambluri de frecare, care funcționează în domeniul de temperaturi $-40...130^{\circ}\text{C}$ și sunt utilizate în diverse ramuri ale construcțiilor de mașini, de aparate și în aviație.

Esența invenției constă în aceea că lubrifiantul consistent include ulei din semințe de rapiță în calitate de mediu dispersional, săpun de litiu al acidului 12-oxistearic, ameliorator al indicelui de viscozitate (I.V.), aditiv antioxidant, având următorul conținut de ingrediente (% mas.):

ulei din semințe de rapiță	80,3...84,3
săpun de litiu al acidului 12-oxistearic	11...15
ameliorator I.V. "Poliizobutilenă P-20"	3,7...4,1
aditiv antioxidant "Naftam-2"	0,6...1,0.

Rezultatul tehnic al invenției constă în îmbunătățirea proprietăților reologice și de rezistență la presiune și uzură ale lubrifiantului, care posedă sarcini înalte de gripare ($P_{gr} = 790 \text{ N}$) și de sudare ($P_{sud} = 2000 \text{ N}$), precum și un indice înalt de gripaj ($I_{gr} = 43,5$), condiționate de faptul că lubrifiantul conține ulei din semințe de rapiță.

Revendicări: 1