

Смазка «Криогель»

ТУ 38.101924-82

Смазка «Криогель» применяется для снижения трения в рабочих узлах механизмов, работающих в контакте с кислородом и другими сжиженными газами, в парообразных агрессивных средах. В резьбовых и других неподвижных соединениях работоспособна в интервале температур от -200 до $+250^{\circ}\text{C}$, в узлах трения скольжения – при температуре от -60 до $+200^{\circ}\text{C}$.

Смазка «Криогель» представляет собой перфторполиэфир с компонентами неорганического происхождения в качестве загустителей.

Преимущества смазки «Криогель»:

- устойчива к морозу и способна защищать машины и механизмы от намерзания, обледенения и конденсата, сохраняя при этом энергоэффективность механизмов и машин;
- обладает хорошими противоизносными и противозадирными свойствами;
- инертна к кислороду и другим агрессивным средам;
- не горит;
- сохраняет стабильность при нагрузках.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Мазь гладкой структуры золотисто-жёлтого цвета
2.	Вязкость эффективная, Па·с	
	• при 50°C и среднем градиенте скорости деформации 1000 с^{-1} , не менее	0,7
	• при -30°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , не более	800
3.	Предел прочности при 50°C , Па, не менее	120–400
4.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	9,0
5.	Испаряемость при 150°C в течение 1 ч, %, не более	6,0
6.	Коррозийное воздействие на металлы (сталь марки 40, 45 или 50 по ГОСТ 1050)	Выдерживает

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.