

Смазка ВНИИ НП-280

ТУ 38.101818-88

Смазка ВНИИ НП-280 по основным характеристикам, особенностям свойств и назначению относится к химически стойким смазкам. Предназначена для смазывания резьбовых соединений, подшипников качения, подвижных резиновых уплотнителей, шпинделей, и других элементов оборудования, работающих при различных нагрузках в контакте с агрессивными средами, в том числе газообразным кислородом при температуре от -60 до $+150^{\circ}\text{C}$.

Смазка ВНИИ НП-280 представляет собой перфторполиэфир, загущённый неорганическим загустителем. Однородная мазь, допускается расслоение пасты (без комков).

Смазка ВНИИ НП-280 инертна к сильным окислителям, совместима с полимерами и резинами, водостойка, обладает хорошими противозадирными свойствами, не склонна к термоупрочнению, по стойкости к кислороду превосходит большинство химически стойких смазок.

Аналоги

Смазка ВНИИ НП-280 является заменой смазки **ВНИИ НП-282**, однако превосходит её по низкотемпературным характеристикам.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь от белого до светло-серого цвета
2.	Вязкость эффективная, Па·с: <ul style="list-style-type: none"> • при 50°C и среднем градиенте скорости деформации 1000 с^{-1}, не менее • при -40°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1}, не более 	1,1 850
3.	Предел прочности при 50°C , Па, не менее	80
4.	Коллоидная стабильность при 3Н, % выделенного масла, не более	8,0
5.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 45 по ГОСТ 1050)	Выдерживает
6.	Содержание механических примесей диаметром частиц более $0,075\text{ мм}$	Отсутствие
7.	Испаряемость при 120°C , 1 ч, %, не более	6

Гарантийный срок хранения смазки ВНИИ НП-280 в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.