

Смазка ВНИИ НП-283

ТУ 38.1011281-89

Химически стойкая смазка ВНИИ НП-283 предназначена для применения в узлах, работающих в диапазоне температур от -45 до 200°C в контакте с газообразным кислородом при давлении до $2,45 \cdot 10^7$ Па и при давлении кислорода до $9,8 \cdot 10^7$ Па, в резьбовых соединениях. Смазка устойчива к газообразному кислороду, обладает уплотнительными свойствами, водостойкость – удовлетворительная.

Смазка ВНИИ НП-283 представляет собой перфторполиэфир, загущённый неорганическим загустителем, с добавлением оксида металла.

Аналоги

Смазка ВНИИ НП-283 успешно заменяет зарубежную перфторполиэфирную смазку Huskey PF-27.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь гладкой структуры светло-жёлтого цвета
2.	Вязкость эффективная, Па·с:	
	• при 50°C и среднем градиенте скорости деформации 1000 c^{-1}	2,5–6,0
	• при температуре -20°C и среднем градиенте скорости деформации 10 c^{-1} , не более	1400
3.	Предел прочности при 50°C , Па, не менее	200
4.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	15
5.	Испаряемость при 150°C за 1 ч, %, не более	6,0
6.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 40, 45 или 50 по ГОСТ 1050)	Выдерживает

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