

## Смазка ТОМФЛОН TP5

ТУ 0254-011-76643964-08

Редукторная смазка, изготовленная на основе смеси синтетических масел, загущённых ультрадисперсным порошком политетрафторэтилена (ТОМFLON) с добавлением дисульфида молибдена. Предназначена для использования в особо тяжёлонагруженных узлах скольжения, шарнирно-болтовых соединениях, зубчатых и винтовых передачах, редукторах электромеханизмов силовых приводов. Смазка обладает хорошей морозостойкостью, низким коэффициентом трения и улучшенными противозадирными и противоизносными характеристиками. Смазка может работать в контакте с сероводородом, солёной водой, различными маслами, кислотами, щелочами, углекислым и другими газами (за исключением чистого кислорода).

№ пп	Показатели качества	Норма
1.	Внешний вид и цвет	Однородная мазь от тёмно -серого до чёрного цвета
2.	Температура каплепадения, °С	>250
3.	Коллоидная стабильность, %, при 2 Н, не более	15
4.	Вязкость эффективная при минус 50°С и среднем градиенте скорости деформации 10 с-1, Па х с, не более	2000
5.	Предел прочности на сдвиг при 20°С, Па, (в пределах) Предел прочности на сдвиг при 50°С, Па, (в пределах) Предел прочности на сдвиг при 80°С, Па, (не менее)	300 - 400 120 - 250 110 - 200
6.	Пенетрация при 25°С	310 - 340
7.	Смазывающие свойства при 20°С: Индекс задира (Из) Нагрузка сваривания (Н) Критическая нагрузка (Н)	70 - 80 5000 - 6500 1600 - 2000
8.	Механическая стабильность: Исходный предел прочности, Па Индекс разрушения, % Индекс восстановления, %	400-500 30 - 40 20 - 40
9.	Массовая доля содержания механических примесей %	Отсутствуют
10.	Массовая доля воды, %	Отсутствует
11.	Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает
12.	Испаряемость при 200°С за 5 ч, %, не более	5