

Смазка ТОМФЛОН ПЭФ 300

ТУ 0254-005-76643964-06

Кислородостойкая смазка на основе перфторалкилполиэфира (PFPE), загущённого ультрадисперсным политетрафторэтиленом (PTFE). При работе в кислородном оборудовании может заменять отечественные перфторалкилполиэфирные смазки ВНИИ НП-282 и ВНИИ НП-283 (Заключения и Протоколы испытаний ЗАО «НПО «КРИОСЕРВИС»). Основное преимущество Томфлон ПЭФ 300 заключается в том, что она изготовлена на более качественном импортном перфторалкилполиэфире. Например, температурный диапазон использования жидкости ПЭФ-180, служащей базовым маслом отечественных кислородостойких смазок, ограничивается температурой замерзания минус 40°C и температурой кипения плюс 180°C. Температурный режим масла FOMBLIN, служащего базовым маслом Томфлон ПЭФ 300, варьируется от температуры замерзания минус 60°C

№ пп	Показатели качества	Норма
1.	Внешний вид и цвет	Однородная мазь гладкой текстуры от белого до светло-серого цвета
2.	Температура каплепадения, °С	>250
3.	Коллоидная стабильность, %, не более	6
4.	Вязкость эффективная при минус 50°C, Па х с Вязкость эффективная при 0°C, Па х с Вязкость эффективная при 20°C, Па х с	1700 - 1850 400 - 500 260 - 380
5.	Предел прочности на сдвиг при 20°C, Па Предел прочности на сдвиг при 50°C, Па Предел прочности на сдвиг при 80°C, Па	280 - 750 200 - 700 140 - 350
6.	Пенетрация при 25°C	265 -295
7.	Смазывающие свойства: Нагрузка сваривания, Н, не менее	5000
8.	Механическая стабильность: Исходный предел прочности, Па Индекс разрушения, % Индекс восстановления, %	300 - 400 30 - 50 20 - 40
9.	Термоупрочнение при 200°C за 1 ч, %	± 4
10.	Испаряемость за 22 ч, %, при 200°C	0,3 - 0,5
11.	Массовая доля содержания механических примесей %	Отсутствуют
12.	Массовая доля воды, %	Отсутствует
13.	Коррозионное воздействие на металлы	Выдерживает