Масло турбинное ТУ 20.14.73-002-19153700-2018
Огнестойкая гидравлическая жидкость

ОПИСАНИЕ

Масло турбинное огнестойкое на основе триксиленилфосфата (огнестойкая гидравлическая жидкость), предназначено для использования в качестве смазывающего агента и гидравлической жидкости в системах смазки и регулирования турбоагрегатов, использующих пар высоких параметров.

ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Норма	Методы испытаний
Внешний вид	Прозрачная, однородная, маслянистая жидкость	По п. 5.2. технических условий; визуально
Оптическая плотность, не более*	0,500	По п. 5.3. технических условий, ГОСТ 28582
Вязкость кинематическая при 50 °С, мм2/с, не менее	23,0	ГОСТ 33
Плотность при 20 °С, кг/м3	1128-1155	ГОСТ 3900
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не менее	240	ГОСТ 4333
Температура самовоспламенения, °С, не менее*	700	РД 153-34.1-43.212
Кислотное число, мг КОН на 1г продукта, не более	0,04	ГОСТ 11362; МВИ 63-09
Реакция водной вытяжки из продукта, pH	5,6-8,0	ГОСТ 6307; МВИ 65-09
Класс промышленной чистоты, не более	11	ГОСТ 17216, (приложения А, В и Г), ГОСТ ИСО 4407
Время деаэрации, с, не более	120	МВИ 61-09, ГОСТ ISO 9120
Содержание воды	Отсутствие (менее 0,03%)	ГОСТ 2477, ГОСТ Р 54281, ГОСТ 24614
Массовая доля механических примесей, %, не более*	0,01	ГОСТ 6370

Примечание:
*показатель определяется при наличии требований о необходимости исследования, не является браковочным показателем

Масло турбинное ТУ 20.14.73-002-19153700-2018
Огнестойкая гидравлическая жидкость
ПРИЛОЖЕНИЕ

Помимо паровых турбин, огнестойкая гидравлическая жидкость может использоваться для систем смазки и регулирования газовых турбин, систем смазки турбокомпрессоров, насосов охлаждающей жидкости реактора, генераторов и т.д., также для обычных гидравлических применений.

СОВМЕСТИМОСТЬ

	Уплотнения и шланги	Кабельная и проводниковая изоляция	Краски	Фильтры
Акрил			Н	
Активированный оксид алюминия				П
Алкидная краска (закрытая)			П	
Бутиловая резина	Р			
Целлюлоза				П
Этилен пропиленовая резина	П			
Эпоксидная краска (покрытая)			Р	
Земля фуллеровая				П
Ионообменные смолы				Р
Натуральная резина	Н			
Неопрен	Н			
Нитроцеллюлоза			Н	
Нитриловая резина	Н			
Нейлон	Р	Р		
Бумага				П
Фенольные смолы			Н	
Полиэтилен		П		
Полипропилен		П		
Полиуретановая краска			П	
ПВХ		Н		
Силиконовая резина	Н	П		
Тефлон	Р	Р		
Винил эфирная краска			П	
Резина Viton1	Р			

Р- рекомендуется
П- приемлемо
Н- Не подходит

ИНФОРМАЦИЯ О ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

По сравнению с другими огнестойкими жидкостями на основе триарилфосфатов, масло турбинное ТУ 20.14.73-002-19153700-2018 обладает лучшими огнестойкими свойствами и более высокой гидролитической стабильностью.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При взаимодействии с маслом турбинным ТУ 20.14.73-002-19153700-2018 необходимо использование перчаток, комбинезонов и средств защиты глаз.
Более подробную информацию о безопасном обращении и использовании этого продукта смотрите в Паспорте безопасности химической продукции (РПБ 48171604-20-84119 от 21.09.2023 г.).

ИНФОРМАЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ

Хранить в оригинальной таре в чистом, сухом, прохладном и хорошо вентилируемым помещении в дали от несовместимых с ним материалов.

Рекомендуемая температура хранения от 4 до 40 градусов Цельсия.

Хранение в надлежащих условиях позволяет использовать продукт в течение не менее 12 месяцев с даты поставки.

ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТАВКЕ

Масло турбинное ТУ 20.14.73-002-19153700-2018 поставляется в стальных бочках объемом 200-216 л., массой - нетто 230 кг.

Бочки изнутри покрыты лаком, чтобы не повредить внутреннее покрытие, следует обращаться с тарой с осторожностью.