

Место производство - ООО «Полиэфир»



Сертификат соответствия № РОСС RU.АБ57.К00021
действителен до 23.12.2019

Паспорт № 134/1
от 06 марта 2018 года
Масла трансформаторные Gazpromneft ГК
СТО 77820966-060-2017

ОКПД 19.20.29.140 Дата изготовления 15.02.2018 Номер партии 2018021501 слита из поз.50
Дата отбора пробы 01.03.2018 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 2517
Место отбора Бочка Количество мест 9 Масса нетто 1 530 кг
Масса брутто 1 674,9 кг Дата окончания испытаний 01.03.2018

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по документу		Фактическое значение
			Марка 1	Марка 2	
1	Внешний вид	ГОСТ Р 54331 п.6.6	Прозрачная жидкость, без осадка и взвешенного вещества		Соответствует
2	Вязкость кинематическая, мм ² /с - при 50° С - при 40° С - при минус 30° С	ГОСТ 33	Не более 9,0 Не более 12 Не более 1200		5,584 7,218 273,2
3	Плотность, кг/м ³ - при 15 ° С - при 20 ° С	ГОСТ Р 51069 ГОСТ 3900	Не более 897 Не более 895		830,5 827,0
4	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, ° С	ГОСТ 6356	Не ниже 135		144
5	Температура застывания, ° С	ГОСТ 20287 (метод Б)	Не выше минус 40	Не выше минус 45	Минус 41
6	Содержание механических примесей, %	ГОСТ 6370	Отсутствие		Отсутствие
7	Поверхностное натяжение при температуре 25° С, мН/м	ГОСТ Р 55413	Не менее 40		45,8
8	Цвет, ед.ЦНТ	ГОСТ 20284	Не более 1,0		0,5
9	Содержание воды, %	ГОСТ 1547	Отсутствие		Отсутствие
10	Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	Не более 0,01		0,01
11	Содержание серы, %	ГОСТ Р ЕН ИСО 20847-2010	Не нормируется, определение обязательно		0,0005
12	Коррозионная сера, %	DIN 51353	Не коррозионно		Не коррозионно
13	Испытание корродирующего действия на пластинку из меди М1К или М-2 по ГОСТ 859	ГОСТ 2917	Выдерживает		Выдерживает
14	Массовая доля ингибитора окисления, %	IEC 60666	В пределах 0,25 – 0,40		0,40

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по документу		Фактическое значение
			Марка 1	Марка 2	
15	Содержание полихлорированных бифенилов (PCB), мг/кг	ГОСТ Р МЭК 61619	Отсутствие		Отсутствие
16	Содержание полициклических ароматических соединений, %	IP 346	Не более 3		1,2
17	Содержание 2-фурфуrolа, мг/кг	ГОСТ Р МЭК 61198	Не более 0,1		Менее 0,05
18	Тангенс угла диэлектрических потерь при температуре 90° С, %	ГОСТ 6581 п.2	Не более 0,5		0,11
19	Пробивное напряжение кВ	ГОСТ 6581 п.4	Не менее 30		72,8
20	Газостойкость в электрическом поле, мкл/мин	ГОСТ 13003 или ГОСТ Р МЭК 60628 метод А или IEC 60628 method A	Не нормируется, определение обязательно		33
21	Стабильность против окисления (155° С, 14 ч, 50 мл/мин) - масса летучих низкомолекулярных кислот, мг КОН/г - массовая доля осадка, % - кислотное число окисленного масла, мг КОН/г	ГОСТ 981	Не более 0,04 Не более 0,015 Не более 0,10		0,014 Менее 0,01 0,09
22	Стабильность против окисления (120° С, 500 ч, 150 мл/ч) - общее кислотное число, мг КОН/г - массовая доля осадка, % - тангенс угла диэлектрических потерь при температуре 90° С, %	IEC 61125 метод С	Не более 0,15 Не более 0,005 Не более 15		0,08 0,002 0,26
23	Содержание дибензилдисульфида, мг/кг	IEC 62697-1	Не более 5		Менее 1
24	Побочная газостойкость (Stray gassing) Растворенные газы, мкл/л - Н ₂ - О ₂ - N ₂ - СО - СО ₂ - СН ₄ - С ₂ Н ₂ - С ₂ Н ₄ - С ₂ Н ₆	ASTM D 7150	Не нормируется, определение обязательно		44 > 20000 > 50000 309 347 1 < 1 2 < 1
25	Температура вспышки определяемая в открытом тигле, ° С	ГОСТ 4333	Не ниже 135		166

Продукт соответствует требованиям СТО 77820966-060-2017 марка 1
Лаборатория «ЛАСММА», аттестат аккредитации № RA.RU.516630
Гарантийный срок хранения - 5 лет со дня изготовления.

Начальник цеха №2

В.В.Фролов

Начальник ЛАСММА

Е.В.Курочкина

Начальник ОТК

Т.Н.Бронникова

