

ООО «Газпромнефть - СМ» Россия, 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 14, корпус 3, кабинет 40



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 82
Жидкость тормозная Gazpromneft DOT 4,
СТО 82851503-240-2018 ОКПД 2 20.59.43.110



Декларация о соответствии
 Рег.номер № RU Д-РУ.АЮ44.В.00361/18 по 23.08.2021 г.
 Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие
 требованиям стандарта ISO 9001:2015

Резервуар: емк.65

Вид тары: канистра 455 г

Количество, кг: 14980.88

Партия: 82/18

Количество, шт.: 32925

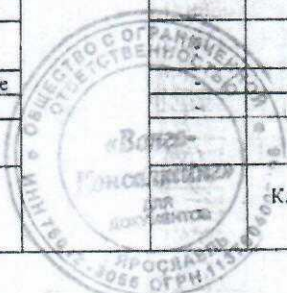
Дата производства: 07.12.18

Дата фасовки: 09.12.18

Дата отбора пробы: 07.12.18

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
1. Внешний вид	п. 11.2 СТО, ГОСТ 2706.1	-	Прозрачная однородная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета без осадка и видимых механических примесей	соответствует
2. Вязкость кинематическая, мм ² /с, при температуре: - 100 °С, не менее - минус 40 °С, не более	ГОСТ 33	-	1,5 1800	2,16 1504
3 Температура кипения сухой жидкости, °С, не менее	п. 11.3 СТО	115	230	250
4 Температура кипения увлажненной жидкости, °С, не менее	п. 11.4 СТО	-	155	1159
5 Низкотемпературные свойства:				
5.1 Состояние жидкости после выдержки при минус 40 °С в течение 144 ч				
5.1.1 Внешний вид			Прозрачная жидкость без расслоения и осадка	соответствует
5.1.2 Время прохождения пузырька воздуха через слой жидкости при переворачивании сосуда, с, не более	п. 11.5 СТО		10	6
5.2 Состояние жидкости после выдержки при минус 50 °С в течение 6 ч:				
5.2.1 Внешний вид			Прозрачная жидкость без расслоения и осадка	соответствует
5.2.2 Время прохождения пузырька воздуха через слой жидкости при переворачивании сосуда, с, не более			10	8
6 Водородный показатель (рН)	п. 11.6 СТО	6,0-10,0	7,0-10,0	8,88
7 Взаимодействие с металлами при температуре 100 °С в течение 240 ч:	п. 11.7 СТО, ГОСТ 263, ГОСТ 20403			
7.1 Изменение массы пластинок на единицу площади поверхности, мг/см ² , не более: - Белая жель ГОСТ 13345 - Сталь 08Ю ГОСТ 9045 - Алюминий АК4 ГОСТ 4784 - Чугун СЧ 24-44 ГОСТ 1412 - Латунь Л63 ГОСТ 2208 - Медь М1 или М3 ГОСТ 859			0,2 0,2 0,1 0,2 0,4 0,4	0,02 0,04 0,02 0,04 0,01 0,02
Вид испытываемого участка поверхности в конце испытаний			Не должно быть раковин, шероховатости, следов выкрашивания или травления, различных невооруженным глазом (за исключением зоны контакта)	соответствует
7.2. Состояние жидкости в конце испытания:				
7.2.1 Внешний вид			Без желеобразования и кристаллического осадка	соответствует
7.2.2 Наличие аморфного осадка, объем, % не более			0,1	0
7.2.3 Водородный показатель (рН)			7,0-10,0	8,3
7.3 Состояние резиновой пластинки в конце испытания:				
7.3.1 Внешний вид			Клейкость, вздутие и расслаивание не допускается	соответствует

КОПИЯ ВЕРНА



Паспорт качества №82 от 07.12.2018 г.

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
7.3.2 Изменение твердости, усл. ед., не более		-	20	8,4
7.3.3 Изменение объема, %, не более		-	10	6
8 Водостойчивость:				
8.1 При температуре минус 40 °С в течение 120 ч.:				
8.1.1 Внешний вид	п. 11.8 СТО, ТР- 116-04, april 22, 2005	-	Отсутствие шлама и осадка	соответствует
8.1.2 Время прохождения пузырька воздуха через слой жидкости при переворачивании сосуда, сек, не более		-	10	8
8.2 При температуре 60 °С в течение 24 ч.:				
8.2.1 Внешний вид		-	Прозрачная жидкость без расслоения	соответствует
8.2.2 Наличие осадка после центрифугирования, объемные %, не более		-	Отсутствие	соответствует
9 Стабильность:				
9.1 Стабильность при высокой температуре, изменение температуры кипения, °С, не более	п. 11.9 СТО, ТР- 116-04, april 22, 2005	-	3,0	1,0
9.2 Химическая стабильность, изменение температуры кипения, °С, не более		-	3,0	2,0
10 Совместимость с тормозными жидкостями	п.11.10 СТО	-	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка.	соответствует
11 Содержание воды, %, не более	ГОСТ 14870	-	0,3	0,16
12 Воздействие на резину из этилен-пропиленового каучука при 120 °С в течение 70 ч.:	ГОСТ 9.030 метод А и В, п.11.11 СТО, ТР- 116-04, april 22, 2005., ГОСТ 263, ГОСТ 20403			
12.1 Изменение основного диаметра резиновой манжеты, в пределах, %		-	0-6	1,4
12.2 Изменение объема, %		-	0-10	5,8
12.3 Изменение твердости, усл. ед.		-	Минус 10 - 0	Минус 6
12.4 Внешний вид после проведения испытаний		-	Не допускается клейкость, вздутие, шелушение и расслаивание	соответствует
13 Испаряемость:				
13.1 Массовая доля летучих компонентов, %, не более	п.11.12 СТО		80	15
13.2 Состояние остатка после испарения летучих компонентов: - при температуре 23 °С - при температуре 5 °С			Отсутствие твердых частиц Сохраняет подвижность	соответствует соответствует
14 Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,03	Отсутствие

Заключение: жидкость тормозная Gazpromneft DOT 4 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 82851503-240-2018.

Срок годности (срок хранения) – 3 года с даты изготовления.

Условия отбора пробы – по ГОСТ 2517-2012.

Условия хранения продукции – хранить в герметичной заводской упаковке в крытых складских помещениях, защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, вдали от источников воспламенения при температуре не выше плюс 30°С.

Производитель: АО "Обнинскоргсинтез", 249030, Россия, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 57, по заказу ООО «Газпромнефть - СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № 01-365/ю-д)

Паспорт выдан: **10.12.18**

КОПИЯ ВЕРНА

