



ООО «ТОСОЛ-СИНТЕЗ-ДИРЕКТ»
Патриция д.д. 620001 - Дзержинск Нижегородской обл., РФ
телефакс (8332) 21-66-38, 244-101, e-mail tosol@yandex.ru

ISO/TS 16949
ISO 14001

Декларация о соответствии
ТУ № РН 16-РП-РА-00888
на регистрацию
09.2017г.
Действительна до
22.09.2017г.



ПАСПОРТ № 02 от 12.01.2016 г.

Продукция: ЖИДКОСТЬ ТОРМОЗНАЯ G-Energy Expert
Нормативная документация: СТО 36732629-084-2012
Номер партии: 02
Дата изготовления: 11.01.2016 г.
Масса нетто: 6552 кг
Количество мест: 7200 (910 г)

ТРЕБОВАНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПРОДУКЦИИ

№ п/п	Наименование показателя	Требования СТО 36732629-084-2012	Результат испытаний	Метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Внешний вид	Прозрачная однородная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета без осадка и видимых механических примесей	Прозрачная однородная жидкость светло-желтого цвета без осадка и видимых механических примесей	ГОСТ 2706.1, разд. 1
2	Вязкость кинематическая, мм ² /с, при температуре: минус (40,0±0,25)°C, не более (100,0 ± 0,1)°C, не менее	1450 2	1035 2	ГОСТ 33, СТО 36732629-084-2012 п.4.2
3	Низкотемпературные свойства: состояние жидкости после выдержки при температуре минус 40 °C в течение 144 ч - внешний вид - время прохождения пузырька воздуха, с, не более состояние жидкости после выдержки при температуре минус 50 °C в течение 6 ч - внешний вид - время прохождения пузырька воздуха, с, не более	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 5 Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 8	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 1 Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 2	СТО 36732629-084-2012 п.4.3
4	Температура кипения сухой жидкости, °C, не ниже	260	264	СТО 36732629-084-2012 пп.4.4, 4.5
5	Температура кипения увлажненной жидкости, °C, не ниже	165	171	
6	Стабильность при высокой температуре, (изменение температуры кипения), °C, не более	5,0	1,5	СТО 36732629-084-2012 п.4.6
7	Воздействие на резину резина марки 7-2462: (при температуре 70°C в течение 72 ч) - изменение объема, %, в пределах - изменение твердости, ед.Шор А, в пределах резина марки 51-1524: (при температуре 125 °C в течение 72ч) - изменение объема, %, в пределах - изменение твердости, ед.Шор А, в пределах - внешний вид резины после испытания по п. 7-	0 – 10 минус 10 – 0 0 – 10 минус 15 – 0 Клейкость, вздутие и шелушение не допускаются	1 минус 2 1 минус 2 Клейкость, вздутие и шелушение отсутствуют	ГОСТ 9.030 ГОСТ 263 СТО 36732629-084-2012 п.4.7

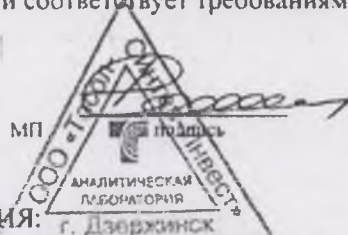


1	2	3	4	5
8	Показатель активности ионов водорода (рН), ед. рН, в пределах	7,0 - 9,0	8,1	СТО 36732629-084-2012 п.4.8
9	Взаимодействие с металлами (при температуре 100 °С в теч. 120ч) изменение массы пластин, мг/см ² , не более: - белая жечь - алюминий Д-16 - чугун сч25 - сталь Ст10 - медь М1 - латунь Л63 - состояние металлических пластинок после взаимодействия с жидкостью внешний вид пластин состояние тормозной жидкости: - внешний вид - показатель активности ионов водорода (рН), ед. рН, в пределах	0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 Раковины и шероховатости, видимые невооруженным глазом, не допускаются. Допустимо небольшое изменение цвета (цвета побелости) Без желеобразования и кристаллического осадка 7,0 - 11,5	0,01 0,01 0,00 0,07 0,02 0,01 Выдерживает испытание Без желеобразования и кристаллического осадка 8,0	СТО 36732629-084-2012 п.4.9
10	Совместимость с водой (при температуре минус 40 °С в течение 24ч) - внешний вид - время прохождения пузырька, сек, не более (при температуре плюс 60 °С в течение 24 ч) - внешний вид	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 8 Прозрачная жидкость без расслоения	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 1 Прозрачная жидкость без расслоения	СТО 36732629-084-2012 п.4.10
11	Испаряемость массовая доля летучих, %, не более состояние остатка после испарения летучих - при температуре 23 °С - при температуре минус 5 °С	60 Отсутствие твердых частиц Сохраняет подвижность	40 Отсутствие Подвижен	СТО 36732629-084-2012 п.4.11
12	Содержание механических примесей, %, не более	0,03	Отсутствие	ГОСТ 6370

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Качество продукции соответствует требованиям СТО 36732629-084-2012

Начальник аналитической лаборатории:

МП



/Синицина О.К./
расшифровка подписи

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

ЖИДКОСТЬ ТОРМОЗНАЯ G-Energy Expert предназначена для использования в гидроприводах тормозов и сцеплений автомобилей всех современных отечественных модификаций и иномарок. Работоспособна при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до 50°С. При хранении беречь от попадания влаги и загрязнения жидкости. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя устанавливается 5 лет со дня изготовления. Срок эксплуатации устанавливается изготовителем техники.



Сертификат соответствия
№ РОСС RU.АЮ67.Н00454,
действителен до 14.03.2016г.



При возникновении вопросов по качеству продукции просим обращаться по телефону (8313) 219-552