

ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ

QUALITY FORMULA

DOT4



**Quality
Formula**

QUALITY FORMULA DOT4 высокотемпературная тормозная жидкость, предназначенная для эффективного функционирования в тормозной системе современных автомобилей и полностью соответствует требованиям безопасности, предъявляемым автопроизводителями к материалам тормозной системы, в том числе и к тормозным жидкостям.

СВОЙСТВА

Тормозная жидкость QUALITY FORMULA DOT4 имеет в своем составе эффективные ингибиторы коррозии, обеспечивающие надежную защиту деталей тормозной системы из стали, чугуна, меди, латуни и алюминия.

- Эффективная защита тормозной системы.
- Высокая температура кипения и оптимальная вязкость при низких температурах.
- Гарантия безотказности тормозной системы в широком диапазоне температур.
- Отвечает всем требованиям международного стандарта ISO 4925, FMVSS 116 для DOT 4.
- Совместимость с тормозными жидкостями классов DOT 3 и DOT 4.

ПРИМЕНЕНИЕ

Тормозная жидкость QUALITY FORMULA DOT4 предназначена для использования в тормозных системах, а также гидроприводах сцепления современных импортных и отечественных автомобилей с температурой кипения не ниже 230°C и температурой кипения в присутствии влаги не ниже 155°C.

Протестирована в соответствии с требованиями ISO 4925 CLASS 4, SAE J 1703, SAE J 1704, FMVSS 116 DOT 4



ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ **QUALITY FORMULA DOT4**

Физико-химические характеристики	Стандарт FMVSS № 116 для DOT 4	QUALITY FORMULA DOT4
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 механических примесей
Вязкость кинематическая, мм ² /с, при температуре: минус 40°С, не более плюс 100,0°С, не менее	1800 1,5	1300 1,66
Низкотемпературные свойства: состояние жидкости после выдержки при температуре минус 40°С в течение 144 ч - внешний вид - время прохождения пузырька воздуха, с., не более состояние жидкости после выдержки при температуре минус 50°С в течение 6 ч - внешний вид - время прохождения пузырька, сек., не более	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 10 Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 35	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 1 Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 1
Температура кипения сухой жидкости, °С, не ниже	230	248
Температура кипения увлажненной тормозной жидкости, °С, не ниже	155	157
Стабильность при высокой температуре, изменение температуры кипения, °С, не более	3,0	0,8
Воздействие на резину: резина марки 7-2462: при температуре плюс 70°С в течение 72 ч - изменение объема, % - изменение твердости, ед. Шор А резина марки 51-1524: при температуре плюс 125°С в течение 72 ч - изменение объема, % - изменение твердости, ед. Шор А - внешний вид образцов после испытания	0 – 10 минус 10 – 0 0 – плюс 10 минус 15 – 0 Клейкость, вздутие и шелушение не допускаются	2,0 минус 4 4,5 минус 5 Клейкость, вздутие и шелушение отсутствуют
Показатель активности ионов водорода (pH), ед. pH, в пределах	7,0 – 11,5	8,9
Взаимодействие с металлами при температуре 100°С в течение 120 ч.: - изменение массы пластин, мг/см ² , не более, белая жель 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 (pH), ед. pH, в пределах	0,2 0,1 0,2 0,2 0,4 0,4 Раковины и шероховатости, видимые невооруженным глазом, не допускаются. Допустимо небольшое изменение цвета (цвета побежалости). Без желеобразования и кристаллического осадка 7,0 -11,5	0,01 0,02 0,01 0,01 0,02 0,02 выдерживает испытание Без желеобразования и кристаллического осадка 8,7
Совместимость с водой при температуре минус 40°С в течение 24 ч - 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 10 Прозрачная жидкость без расслоения	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 1 Прозрачная жидкость без расслоения
состояние остатка после испарения летучих - при температуре плюс 23°С - при температуре минус 5°С	Отсутствие твердых частиц Сохраняет подвижность	Отсутствие Подвижен

ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ

QUALITY FORMULA DOT4

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Приведенные выше данные представляют собой усредненные значения, характерные для указанного продукта на момент выпуска данного технического описания.

Они представляют собой общее информационное руководство и не являются спецификацией на продукт. Спецификация на продукт представляет собой отдельный документ.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения тормозной жидкости QUALITY FORMULA DOT4 составляет 5 лет при хранении в оригинальной герметично закрытой упаковке.

СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ

ISO 4925 CLASS 4, FMVSS 116 DOT 4, SAE S 1704.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Тормозная жидкость ГИГРОСКОПИЧНА, поэтому ее следует хранить в плотно закрытой упаковке. После отбора части тормозной жидкости из контейнера его следует немедленно закрыть.

При использовании продукта необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в паспорте безопасности, а также меры предосторожности обычные при работе с химическими веществами

ВНИМАНИЕ

Приведенная в настоящей публикации информация основывается на нашем опыте и имеющихся у нас в настоящее время технических знаниях. Поскольку множество факторов может влиять на процессы обработки и применения нашего продукта, приведенные данные не освобождают наших потребителей от необходимости проведения собственных испытаний. Эти данные не являются юридически обязывающей гарантией определенных свойств продукта, а также гарантией пригодности его для конкретной цели. Любые описания, рисунки, графики данные, пропорции веса и т.п., приведенные в данной публикации, могут быть изменены без предварительного уведомления и не являются частью официальной спецификации. Получатель наших продуктов обязан под собственную ответственность соблюдать права собственности, а также действующие законы и постановления.

