

# ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ **FELIX<sup>®</sup> DOT 5.1**



**FELIX DOT 5.1 - низковязкая синтетическая тормозная жидкость нового поколения, с высокой температурой кипения, предназначенная для современных электронных тормозных систем, подходит для эксплуатации в сложных условиях. Разработана с учетом требований новейшей спецификации CLASS 5.1 ISO 4925 и DOT 5.1 FMVSS 116.**

## **СВОЙСТВА**

FELIX DOT 5.1 соответствует требованиям спецификации DOT 5.1 FMVSS 116 и CLASS 5.1 ISO 4925 для электронных тормозных систем оборудованных ABS, TSC, ESP, ASC.

- Запатентованная технология изготовления – позволяет сохранять стабильность при экстремально низких и высоких температурах и нагрузках, возникающих при эксплуатации.
- Уникальный состав **ADVANCED ABS FORMULA** – идеально подходит для применения в современных электронных тормозных системах транспортных средств, оборудованных ABS и ESP.
- Высокий уровень класса тормозной жидкости – позволяет совмещать FELIX DOT 5.1 с тормозными жидкостями более низкого класса, такими как DOT 3, DOT 4, DOT 4 CLASS 6.
- Имеет гликолевую основу, не совместима с силиконовой тормозной жидкостью DOT 5.

## **ПРИМЕНЕНИЕ**

Тормозная жидкость FELIX DOT 5.1 предназначена для использования в гидроприводах тормозов и сцеплений автомобилей и мототехники всех модификаций в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля и мототехники. Особенно эффективна при экстремальном торможении в условиях повышенной влажности.

Протестирована в соответствии с требованиями ISO 4925 CLASS 5.1, FMVSS 116 DOT 5.1.



# ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ **FELIX® DOT 5.1**

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>ISO 4925 CLASS 5.1 FMVSS 116 DOT 5.1.</b>	<b>FELIX DOT 5.1</b>
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 <sup>2</sup> /с, при температуре: минус 40°С, не более 100,0°С, не менее	900 1,5	813 2,1
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 3
Температура кипения сухой жидкости, °С, не ниже	260	268
Температура кипения увлажненной тормозной жидкости, °С, не ниже	180	183
Стабильность при высокой температуре, изменение температуры кипения, °С, не более	5,0	1,5
Резина марки 51-1524: при температуре плюс 125°С в течение 72 ч - изменение объема, % в пределах - изменение твердости, ед. Шор А внешний вид резины после испытания по п. 7	0 – 10 минус 10 – 0 Клейкость, вздутие и шелушение не допускаются	0,04 минус 2,7 Клейкость, вздутие и шелушение отсутствуют
Показатель активности ионов водорода (рН), ед. рН, в пределах	7,0 – 11,5	8
Взаимодействие с металлами при температуре 100°С в течение 120 ч.: - изменение массы пластин, мг/см <sup>2</sup> , 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	0,2 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	0,01 0,00 0,03 0,00 0,01 0,01 выдерживает испытание  Без желеобразования и кристаллического осадка
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  2  Прозрачная жидкость без расслоения
Содержание механических примесей, % масс., не более	0,03	Отсутствует

# **ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ** **FELIX® DOT 5.1**

## **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**

Приведенные выше данные представляют собой усредненные значения продукта. 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 FELIX DOT 5.1 составляет 5 лет при хранении в оригинальной герметично закрытой упаковке.

## **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 веществам

## **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.



Общество с ограниченной ответственностью  
«Тосол - Синтез- Инвест»  
606000 Россия, Нижегородская область,  
г. Дзержинск, ул. Ватутина, д.31А, комната 7, этаж 2.  
Тел.: (8313) 25-53-47,  
E-mail:t-s@t-s.ru, www.tosol-sintez.ru