



# FICHA TÉCNICA

## FLUIDO PARA FREIO - DOT3

Fluido para freios DOT-3. Tem sua formulação foi desenvolvida para sistema hidráulico de freios de automóveis com uso. Possui ponto de ebulição acima de 205°C

### COMPOSIÇÃO

•Essencialmente Mistura de glicóis e bases especiais inibidoras de oxidação e corrosão.

### CÓDIGO DO PRODUTO

•MF035

### EMBALAGEM

•Caixas com 24 frascos de 500ml  
Caixas com 40 frascos de 200ml  
Bombonas de 20 litros e ibc de 1000 litros

### ESPECIFICAÇÃO

- Atende os requisitos da Portaria INMETRO 456/2021
- Segue especificações NBR9292-Tipo 3, SAE J1703-FMVSS nº 116-DOT-3
- Produto com registro no Inmetro: nº 007350/2017

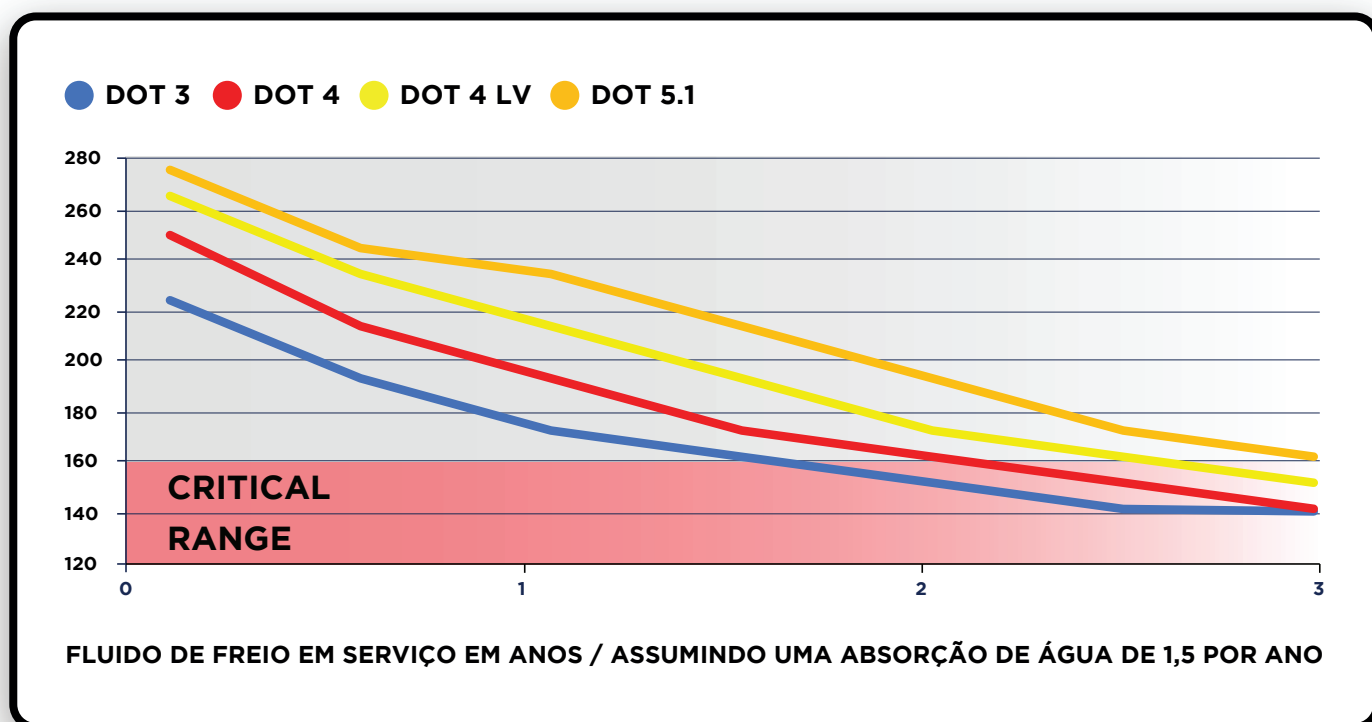
### TEMPO DE TROCA SUGERIDO

•Substituir o líquido do veículo conforme manual do fabricante, na ausência dessa recomendação trocar a cada 12 meses ou a cada 10.000Km. LIQUIDO HIGROSCÓPICO

## APLICAÇÃO: FREIOS/LINHA LEVE

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS		
TEST	REQUIREMENTS	RESULTS
ORIGINAL EQUILIBRIUM REFLUX BOILING POINT	MIN. 205°C (401°F)	248°C (478°F)
WET EQUILIBRIUM REFLUX BOILING POINT	MIN. 140°C (284°F)	151°C (304°F)
VISCOSITY -40°C (-40°F)	MAX. 1500 mm <sup>2</sup> /s.	1261 mm <sup>2</sup> /s.
VISCOSITY 100°C/212°F	MIN. 1.5 mm <sup>2</sup> /s.	2.0 mm <sup>2</sup> /s.
PH	7-11.5	8,2
EVAPORATION	< 80%	26,58%
HIGH TEMPERATURE STABILITY BOILING POINT	MAX. 3°C (5.4°F) + 0.05/1°F THAT ORIGINAL	3°C (6°F)
MOISTURE	< 0,20% >	0,17%
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (TINNED IRON)	MAX. 0.2	0.00
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (STEEL)	MAX. 0.2	0.02
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (ALUMINUM)	MAX. 0.1	0.00
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (CAST IRON)	MAX. 0.2	0.01
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (BRASS)	MAX. 0.4	0.23
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (COPPER)	MAX. 0.4	0.06
SEDIMENTATION	MAX. 0.10%	NONE
DISINTEGRATION OF RUBBER CUP AS EVIDENCED BY STICKINESS, BLISTERS OR SLOUGHING	NONE	NONE
DECREASE IN HARDNESS OF RUBBER CUPS	MAX. -15 IRHD	-3 IRHD
INCREASE IN BASE DIAMETER OF RUBBER CUP	MAX. 1.4 MM. (0.055 IN.)	-0.12MM. (-0.005 IN.)
STRATIFICATION OR SEDIMENTATION, SLUDGING OR CRYSTALLIZATION	NONE	NONE
TIME FOR AIR BUBBLE TO TRAVEL TO TOP	MAX. 10 SECONDS	3 SECONDS

TEST	REQUIREMENTS	RESULTS
EFFECT ON CUPS		
70 HOURS 70°C (158°F)		
HARDNESS INCREASE	NONE	NONE
HARDNESS DECREASE	MAX. -10 IRHD	-5 IRHD
BASE DIAMETER INCREASE	0.15 MM. (0.006 IN.) TO 1.40 MM. (0.055 IN.)	0.39MM. (0.015 IN.)
70 HOURS 120°C (248°F)		
HARDNESS INCREASE	NONE	NONE
HARDNESS DECREASE	MAX. -15 IRHD	-7 IRHD
BASE DIAMETER INCREASE	0.15 MM. (0.006 IN.) TO 1.40 MM. (0.055 IN.)	0.48 MM. (0.019 IN.)
COLOR	COLORLESS TO BLUE	BLUE



## MOTORFIX FLUÍDO PARA FREIOS DOT 3

Este produto utilizado conforme recomendações e para aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança, em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se a disposição junto do seu representante comercial local.

ELABORAÇÃO	ANÁLISE/APROVAÇÃO	REVISÃO	DATA
VITOR FREIRE	ROGÉRIO FRAGATA	03	16/10/2023



motorfixbrasil   
[www.motorfix.com.br](http://www.motorfix.com.br)   
**Confira nossas redes!**

