



FICHA TÉCNICA

FLUIDO PARA FREIO - DOT5.1

Fluido para freios e embreagens tipo DOT-5.1 de alta performance com maior fluidez. Sua formulação foi desenvolvida para sistema hidráulico de freios e embreagens de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups e tratores. Possui Ponto de Ebulição acima de 260°C.

COMPOSIÇÃO

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

CÓDIGO DO PRODUTO

•MF055

EMBALAGEM

•Caixas com 24 frascos de 500ml
 Caixas com 40 frascos de 200ml
 lbc de 1000 litros

ESPECIFICAÇÃO

•Atende os requisitos da Portaria INMETRO 456/2021
 •Segue especificações ABNT NBR 9292 TIPO5.1, SAEJ 1703 e FMVSS 116 DOT-5
 •Produto com Registro no Inmetro: nº 007352/2017

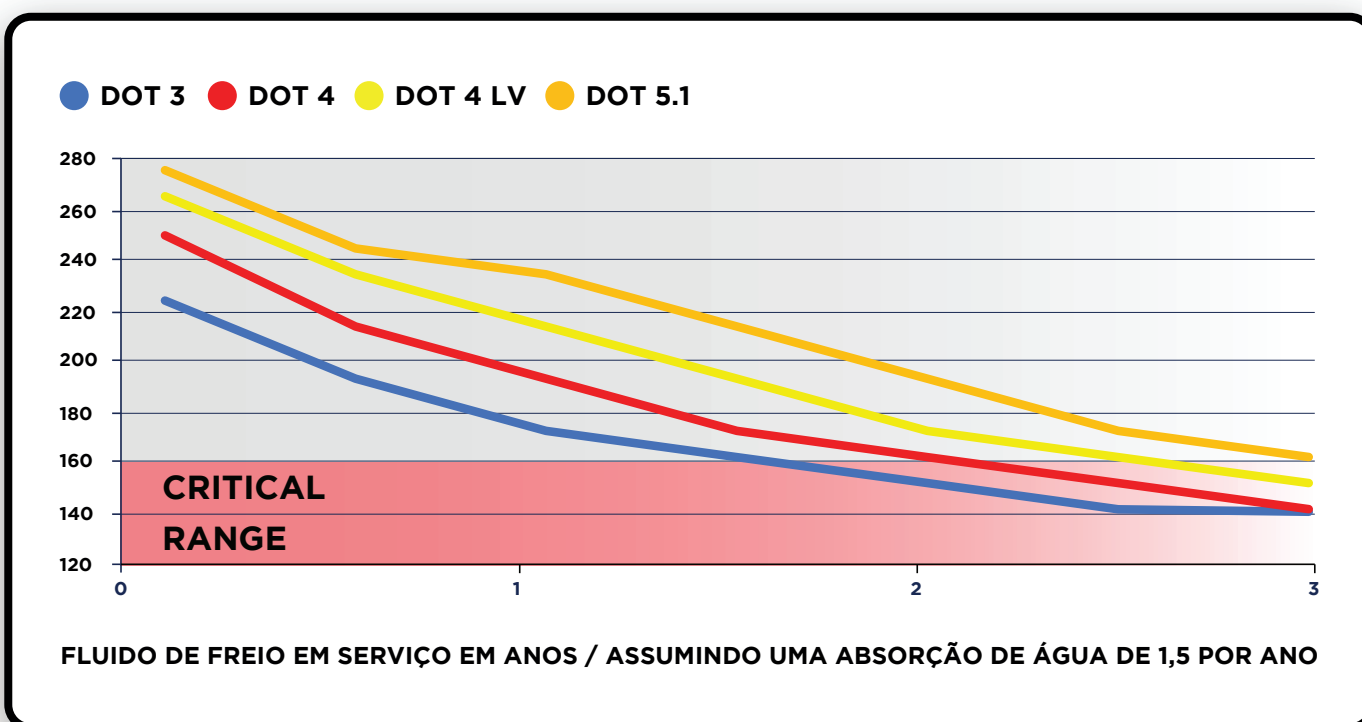
TEMPO DE TROCA SUGERIDO

•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 E EMBREAGENS LINHA LEVE E PESADA DE ALTA PERFORMANCE

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS		
TEST	REQUIREMENTS	RESULTS
ORIGINAL EQUILIBRIUM REFLUX BOILING POINT	MIN. 260°C (500°F)	271°C (520°F)
WET EQUILIBRIUM REFLUX BOILING POINT	MIN. 180°C (360°F)	184°C (364°F)
VISCOSITY -40°C (-40°F)	MAX. 900 MM²/S.	829 MM²/S.
VISCOSITY 100°C/212°F	MIN. 1.5 MM²/S.	2.2 MM²/S.
PH	7-11.5	7,4
EVAPORATION	< 80%	51,11 %
HIGH TEMPERATURE STABILITY BOILING POINT	MAX. 3°C (5.4°F) + 0.05/1°F THAT ORIGINAL	NO CHANGE
MOISTURE	< 0,20% >	0,09%
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (TINNED IRON)	MAX. 0.2	0.00
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (STEEL)	MAX. 0.2	0.00
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (ALUMINUM)	MAX. 0.1	0.01
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (CAST IRON)	MAX. 0.2	0.01
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (BRASS)	MAX. 0.4	0.00
CORROSION 120 ± 2 HOURS 100°C (COPPER)	MAX. 0.4	0.02
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	-1 IRHD
INCREASE IN BASE DIAMETER OF RUBBER CUP	MAX. 1.4 MM. (0.055 IN.)	0.28MM. (-0.011 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	-6 IRHD
BASE DIAMETER INCREASE	0.15 MM. (0.006 IN.) TO 1.40 MM. (0.055 IN.)	0.41MM. (0.016 IN.)
70 HOURS 120°C (248°F)		
HARDNESS INCREASE	NONE	NONE
HARDNESS DECREASE	MAX. -15 IRHD	-6 IRHD
BASE DIAMETER INCREASE	0.15 MM. (0.006 IN.) TO 1.40 MM. (0.055 IN.)	0.66 MM. (0.026 IN.)
COLOR	COLORLESS TO AMBER	AMBER



MOTORFIX FLUÍDO PARA FREIOS DOT 5.1

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 
Confira nossas redes!

