

TUTELA TOP 4/S



PETRONAS

Fluído de freio

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

TUTELA TOP 4/S é um fluído sintético, que possui um alto ponto de ebulição e baixo ponto de congelamento, formulado especificamente para circuitos de freios a disco ou a tambor, e para sistemas de controle de embreagem.

TUTELA TOP 4/S possui excelente compatibilidade com guarnições de borracha.

TUTELA TOP 4/S auxilia na diminuição de ruídos.

TUTELA TOP 4/S é adequado em condições severas, tais como ônibus, caminhões, etc.

TUTELA TOP 4/S é indicado para a aplicação no FIAT TORO.

OBS.: Para evitar que o fluído não seja contaminado pela umidade atmosférica, que abaixa o ponto de ebulição, recomenda-se que apenas fluído lacrado seja usado para enchimento de reservatório. Deve-se ter cuidado para não usar fluído que já tenha sido aberto anteriormente. Produto é altamente higroscópico absorvendo facilmente umidade.

ANÁLISES TÍPICAS

ENSAIO	MÉTODO ^(a)	ESP ^(b)	VALOR ^(c)
Viscosidade a -40°C	MT 445	Máx 1800	1100
Viscosidade a 100°C	MT 445	Mín 1,5	2,30
Ponto de Ebulição TQ, °C	MT 1120	Mín 250	275
Ponto de Ebulição Úmido, °C	MT 1120	Mín 155	170
Cor	Visual	Máx 1,5	0,5
Densidade 25°C/4°C	MT 4052	Mín 1,0600	1,0650

(a) Método tipicamente utilizado na planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: faixa de valores especificados para o método indicado

(c) Valor: resultado tipicamente encontrado para o produto no ensaio

ESPECIFICAÇÕES

SAE J1703-1704; CUNA NC 956-01; ISO 4925; NBR 9292 ABNT 4; FMVSS 116 DOT 4; IRAM H4

EMBALAGENS DISPONÍVEIS

- Frasco de ½ litro;
- Balde de 20 litros;
- Tambor de 200 litros.

SAÚDE E SEGURANÇA

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)". Visite nosso site www.pli-petronas.com.br

Assistência Técnica: 0800-8833200

As informações deste informativo baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem prévio aviso.

ELABORAÇÃO: 08-04-99

REVISÃO: 04 / 15-10-18

Pág.: 1/1

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que gerem óleos usados ou contaminados deverão armazená-los e mantê-los acessíveis a coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de re-refino. Resolução Nº 362 do CONAMA de 23/06/2005 – Resolução ANP 18 (06/09). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.