

FLUIBRAX 400



PETROBRAS

SOLUÇÕES QUÍMICAS

Visite nosso site: www.br.com.br/quimicos

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O FLUIBRAX 400 é um óleo básico lubrificante naftênico de múltiplas aplicações, contendo baixos teores de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs). Em relação a óleos similares no mercado, o FLUIBRAX 400 apresenta as seguintes vantagens: Não possui mistura de produtos com diferentes faixas de destilação, possui elevado ponto de fulgor, e portanto menor emissão de gases durante armazenamento e processos industriais, além de viabilizar utilização em processo industrial mais segura. Além disso o FLUIBRAX 400 possui graxas com alto ponto de fulgor. O FLUIBRAX 400, devido ao baixo teor de HPAs, encontra-se de acordo com a diretiva da União Europeia para produção de pneus.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

A procura por óleos naftênicos pesados, como o FLUIBRAX 400) tem aumentado nacional e internacionalmente principalmente na utilização como óleos extensores na indústria de borrachas, particularmente nas do tipo SBR, cuja maior aplicação seria em pneus.

O FLUIBRAX 400 é voltado principalmente para os segmentos de mercado de óleos lubrificantes industriais e graxas lubrificantes, podendo ser utilizado para:

- Produção de Graxas
- Pneumáticos
- Borrachas Sintéticas
- Artefatos de borrachas
- Fluido de processo.

MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O FLUIBRAX 400 é uma mistura de hidrocarbonetos saturados de cadeia entre 15 e 50 átomos de carbono, com ponto de fulgor médio ao redor de 222 °C.

Seu manuseio requer os cuidados necessários que se aplicam a todos os solventes petroquímicos. Deve-se evitar a inalação de seus vapores e contato com a pele.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO	CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
	Cor ASTM	ASTM D 1500	3,0 (máx)	N/A
	Densidade Relativa a 20/4°C	ASTM D 4052	0,9288	N/A
	Ponto de Fulgor	ASTM D 92	222 (mín.)	°C
	Ponto de Fluides	ASTM D 97	-12 (máx.)	°C
	Carbono Aromático	ASTM D 3238	14,0	%
	Índice de Refração (20°C)	ASTM D 1218	1,50 a 1,52	N/A
	Compostos Poliaromáticos	IP 346	2,9 (máx.)	% massa
	Teor de Água (Karl Fischer)	ASTM D 1744	36	ppm
	Viscosidade Cinemática a 40 °C	ASTM D 445	360,0 a 400,0	cSt
Constante Viscosidade - Massa Específica	ASTM D 2501	0,850 a 0,880	N/A	

CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) SEDE	Rua Correia Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – CEP: 20211-140 Tel: (21) 2354-0658/ (21) 2354-3714/ (21) 2354-4101/ (21) 2354-2183
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6742/ (19) 3735-6780/ (19) 3735-6831 0800-771-5016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3183/ (31) 3298-3380
Cuiabá (MT)	Av. Miguel Sutil, 8695 – Duque Caxias I CEP: 78043-305 Tels: (65) 3615-1107
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel CEP: 80420-090 Tels: (41) 3310-6395
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suíça – CEP: 74280-010 Tels: (62) 3018-0940 / (62) 3018-0942
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510 / (51) 3327-6508
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 Tel: (11) 3116-5156
Salvador (BA)	Rua Edistio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2526/ (71) 3340-2577/ (71) 3340-2512
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684