

# FLUIBRAX EURO 40



**PETROBRAS**

SOLUÇÕES QUÍMICAS

Visite nosso site: [www.br.com.br/quimicos](http://www.br.com.br/quimicos)

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O FLUIBRAX EURO 40 é uma mistura de hidrocarbonetos saturados, aromáticos e compostos polares (nitrogenados e sulfurados). Os óleos extensores são provenientes do fracionamento do petróleo, sendo fabricados a partir de diferentes tipos de óleos crus.

O FLUIBRAX EURO 40 possui excelente aplicabilidade na indústria de borrachas escuras e encontra-se de acordo com a Diretiva 2005/69/EC do Conselho e do Parlamento Europeu sobre hidrocarbonetos policíclicos (HPAs) em pneus, de 16 de novembro de 2005. É estável e seu ponto de fulgor oferece grande segurança no manuseio.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### INDÚSTRIA DE BORRACHAS E PLÁSTICOS

O FLUIBRAX EURO 40 é utilizado na formulação de borrachas (estendidas em óleo ou não) e de plásticos, possibilitando:

- Melhora da processabilidade do composto devido a redução do ciclo de mistura;
- Redução da temperatura de mistura e do consumo de energia;
- Facilidade na dispersão de cargas;
- Produção de compostos com baixo teor de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HPAs).

## COMO ÓLEO PLASTIFICANTE

O FLUIBRAX EURO 40 é utilizado na formulação do polímero, agindo no processamento e nas propriedades finais do produto.

## COMO ÓLEO EXTENSOR

O FLUIBRAX EURO 40 é utilizado na redução da viscosidade do polímero, permitindo lubrificação intermolecular.

### COMPATIBILIDADE DO FLUIBRAX EURO 40 COM OS DIVERSOS TIPO DE BORRACHA

BORRACHA	EURO 40
Natural	Muito boa
SBR	Muito boa
BR	Muito boa
IR	Muito boa
EPDM	Muito boa
IIR	Pobre-regular
CR	Muito boa
NBR	Boa

## MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O FLUIBRAX EURO 40 é uma mistura de hidrocarbonetos saturados, aromáticos e de compostos polares, com ponto de fulgor médio ao redor de 290 °C.

O FLUIBRAX EURO 40, devido ao baixo teor de HPAs, encontra-se de acordo com a diretiva da União Européia para produção de pneus.

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	> 8,0	N/A
Densidade Relativa a 20/4°C	ASTM D 4052	0,940 a 0,970	N/A
Ponto de Fulgor	ASTM D 92	280 (mín.)	°C
Ponto de Fluidez	ASTM D 97	42 (máx.)	°C
Carbono Aromático	ASTM D 2140	20,0 a 30,0	%
Índice de Refração (70°C)	ASTM D 1218	1,51 a 1,530	N/A
Compostos Poliaromáticos	IP 346	2,9 (máx.)	% massa
Teor de Água (Karl Fischer)	ASTM D 1744	1000 (máx.)	mg/kg
Viscosidade Cinemática a 100 °C	ASTM D 445	40,0 a 55,0	cSt
Constante Viscosidade - Massa Específica	ASTM D 2501	0,870 a 0,915	N/A

## CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) <b>SEDE</b>	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