

ÓLEO EXTENSOR NPA



PETROBRAS

SOLUÇÕES QUÍMICAS

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

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O ÓLEO EXTENSOR NPA, também chamado de extrato aromático de neutro pesado, 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 ÓLEO EXTENSOR NPA possui excelente aplicabilidade na indústria de borrachas escuras. É estável e seu ponto de fulgor oferece grande segurança no manuseio.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

INDÚSTRIA DE BORRACHAS E PLÁSTICOS

O ÓLEO EXTENSOR NPA é utilizado na formulação de borrachas estendidas (em óleo ou não) e de plásticos, apresentando as seguintes vantagens:

- Redução do ciclo de mistura, melhorando o processamento do produto;
- Facilidade no controle de viscosidade da borracha produzida.

ÓLEO PLASTIFICANTE

O ÓLEO EXTENSOR NPA é utilizado na formulação do polímero, agindo no processamento e nas propriedades finais do produto.

ÓLEO EXTENSOR

O ÓLEO EXTENSOR NPA é utilizado no amaciamento do polímero, permitindo lubrificação intermolecular.

COMPATIBILIDADE DO ÓLEO EXTENSOR NPA COM OS DIVERSOS TIPOS DE BORRACHA

BORRACHA	NPA
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 ÓLEO EXTENSOR NPA é uma mistura de hidrocarbonetos saturados, aromáticos e de compostos polares, com ponto de fulgor médio ao redor de 205°C.

Seu manuseio requer os cuidados necessários que se aplicam a todos os solventes petroquímicos.

Deve-se evitar a inalação de seus vapores e um contato prolongado com a pele quando o produto é aquecido.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
Asfaltenos	ASTM D 2007	0,1 (máx.)	% massa
Número de acidez total	ASTM D 664	0,5 (máx.)	-
Ponto de Fulgor	ASTM D 92	204 (mín.)	°C
Matéria Volátil	X 089	1,00 (máx.)	% massa
Viscosidade Cinemática a 100°C	ASTM D 445	26,10 a 32,78	cSt
Ponto de Anilina Misto	ASTM D 611	23,0 a 54,0	°C
Ponto de Fluidez Superior	ASTM D 97	30 (máx.)	°C
Índice de Acidez total	ASTM D 974	0,05 (máx.)	mg KOH/g
Constante Viscosidade – massa específica	ASTM D 2501	0,934 a 1,000	-
Densidade Relativa a 20/4 °C	ASTM D 4052	0,9861 a 1,0371	-
Água (KARL FISCHER)	ASTM D 1744	1000 (máx.)	mg/kg

CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) SEDE	Rua Correia Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – RJ - CEP: 20211-140 Tel: (21) 2354-0658/ 3714/ 4101/ 2183 Fax: (21) 2354-2821
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6742/ 6780/ 6831 (19) 99603-6528 / 99603-6527 Fax: (19) 3735-6708 - 0800-7715016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3183 / 3380 / (31) 99829-9745 / 99619-9500
Brasília (DF)	SAUN – Setor de Autarquias Norte, Qd 1, BL D, s/n Rua N2, Edifício Petrobras / 3º andar – Asa Norte CEP: 70.040-901 – Tels: (61) 3424-6675/ 6679 / 6680 / (61) 9977-3713 / 9967-6080/ 9807-3962
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel - Curitiba CEP: 80420-090 Tels: (41) 3310-6395 / (41) 9290-9713
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suíça – CEP: 74280-010 Tels: (62) 3018-0940 / 0942 / (62) 9679-0536/ 9992-7930
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora Porto Alegre – RS – CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510 /6508 / (51) 9975-4517
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 - São Paulo – SP Tel: (11) 3116-5156 / (11) 96912-8224
Salvador (BA)	Rua Edístio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2526/2577/ (71) 99708-1204/ (77) 99817-6339
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú - Recife/PE – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684 / (81) 98147-860211