

# ÓLEO EXTENSOR NLP (NL 29)



**PETROBRAS**

SOLUÇÕES QUÍMICAS

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

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O ÓLEO EXTENSOR NLP, também chamado de extensor neutro leve parafínico, é uma mistura de hidrocarbonetos parafínicos com baixos percentuais de hidrocarbonetos aromáticos. Os óleos extensores são provenientes do fracionamento do petróleo, sendo fabricados a partir de diferentes tipos de óleos crus. É estável e seu ponto de fulgor oferece grande segurança no manuseio.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### INDÚSTRIA DE BORRACHAS E PLÁSTICOS

O ÓLEO EXTENSOR NLP 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;
- É utilizado na formulação do polímero, agindo no processamento e nas propriedades finais do produto;
- Participação no amaciamento do polímero, permitindo lubrificação intermolecular.

### TINTAS GRÁFICAS

O ÓLEO EXTENSOR NLP é utilizado como dispersante dos outros materiais que compõem as tintas gráficas. Deve possuir compatibilidade química com as resinas usadas, para promover uma perfeita ancoragem da tinta ao substrato e evaporar o mais rapidamente possível, sem prejudicar a superfície do filme da tinta.

### INDÚSTRIA TÊXTIL

O ÓLEO EXTENSOR NLP é utilizado como lubrificante de fios e fibras. Pelo próprio processo de fabricação do tecido, as fibras são submetidas a esforços mecânicos intensos, sendo o lubrificante indispensável para que não ocorra rompimento e principalmente elevação de temperatura.

### MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O ÓLEO EXTENSOR NLP é uma mistura de hidrocarbonetos parafínicos, com ponto de fulgor mínimo de 200 °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
Aparência	VIS 000	Límpido e transparente	-
Cor ASTM	ASTM D 1500	1,5 (máx.)	-
Ponto de Fluidez	ASTM D 97	-6 (máx.)	°C
Ponto de Fulgor	ASTM D 92	200 (mín.)	°C
Viscosidade cinemática a 40°C	ASTM D 445	28,0 - 32,0	cSt
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	100 (mín.)	-
Cinzas	ASTM D 482	0,005 (máx.)	% massa
Resíduo de Carbono Ramsbottom	ASTM D 524	0,10 (máx.)	% massa
Corrosividade ao Cobre 3h 100°C	ASTM D 130	1 (máx.)	-
Índice de Acidez Total	ASTM D 974	0,05 (máx.)	mg KOH/g

## CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

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