

# EXTENSOR SPP



PETROBRAS

SOLUÇÕES QUÍMICAS

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

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O ÓLEO EXTENSOR SPP é uma mistura de hidrocarbonetos parafínicos com baixos percentuais de hidrocarbonetos poliaromáticos. É estável e seu ponto de fulgor oferece grande segurança no manuseio do produto.

Os óleos extensores são provenientes do fracionamento do petróleo, sendo fabricados a partir de diferentes tipos de óleos crus.

O ÓLEO EXTENSOR SPP possui excelente aplicabilidade na indústria de borrachas claras.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### INDÚSTRIA DE BORRACHAS E PLÁSTICOS

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

- Redução do ciclo de mistura, melhorando a processabilidade;
- Facilita o controle de viscosidade da borracha produzida;
- Participa no amaciamento do polímero, permitindo lubrificação intermolecular;
- É também utilizado na formulação do polímero, agindo na processabilidade e nas propriedades finais do produto.

### TINTAS GRÁFICAS

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

### INDÚSTRIA SUCRO-ALCOOLEIRA

É utilizado na diminuição da tensão superficial gerada pelo processo de fermentação alcoólica.

### MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O ÓLEO EXTENSOR SPP é uma mistura de hidrocarbonetos parafínicos cujo ponto de fulgor é superior a 160 °C.

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

Deve-se evitar a inalação de seus vapores e um contato prolongado com a pele.

## CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
Aparência	VIS 000	Límpido e transparente	-
Ponto de Fulgor	ASTM D 92	160 (mín.)	°C
Cor ASTM	ASTM D 1500	1,0 (máx.)	-
Ponto de Fluidez	ASTM D 97	-9 (máx.)	°C
Índice de Acidez Total	ASTM D 974	0,05 (máx.)	mg KOH/g
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.)	-
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D 445	8,3 a 10,9	cSt
Density a 20 / 40°C	ASTM D-1298	0.851	-
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	90 (mín.)	-

## 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