

ÓLEO EXTENSOR NPA

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

Utilizado na formulação de borrachas estendidas (em óleo ou não) e de plásticos, possibilitando:

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

COMO ÓLEO PLASTIFICANTE

- Utilizado na formulação do polímero, agindo no processamento e nas propriedades finais do produto.

COMO ÓLEO EXTENSOR

- Utilizado no amaciamento do polímero, permitindo lubrificação intermolecular

COMPATIBILIDADE DO OLEO EXTENSOR NPA POR TIPO 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 SPP possui 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 contato com a pele. Veja a FISPQ do produto para mais informações de segurança.

	CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO	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