

NAFTA XDRY

CARACTERÍSTICAS

O NAFTA XDRY da SSOil Energy é composto por hidrocarbonetos alifáticos obtidos a partir da destilação de frações pré-selecionadas de petróleo, com características físico-químicas controladas, tais como faixa de destilação compreendida entre 58°C e 80°C.

Entre suas principais características estão um excelente poder de solvência e elevadas taxas de evaporação.

O NAFTA XDRY foi especialmente desenvolvido para atender às rigorosas especificações da indústria de extração de óleos vegetais, as quais são reguladas pela norma ASTM D-1836 (Standard Specification for Commercial Hexane).

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Extração de óleos e gorduras

O NAFTA XDRY é amplamente utilizado na produção de óleos vegetais através do processo de extração, apresentando as seguintes propriedades:

alta pureza, característica que garante a pureza final do óleo extraído e a recuperação do solvente para reutilização sem alteração na qualidade do mesmo;

excelente poder de solvência para a maioria dos óleos vegetais existentes, destacando-se na extração dos óleos de soja, milho, canola, girassol, amendoim e outros;

estabilidade química;

baixo calor de vaporização, o que se traduz em baixo custo energético para a indústria extrativa;

densidade controlada, o que garante facilidade de separação da água no decantador de reciclo;

seletividade, isto é, baixo poder de solvência para as impurezas que podem conferir odor ou coloração ao óleo vegetal.

Adesivos

O NAFTA XDRY pode ser utilizado na produção de adesivos de secagem rápida, principalmente nos casos em que estes são direcionados para a indústria couro-calçadista.

NAFTA XDRY

O NAFTA XDRY pode também ser aplicado na limpeza de peças nesta indústria. A secagem rápida é garantida através de propriedades tais como sua alta pureza e volatilidade, associadas à sua estabilidade química.

Tintas e vernizes

O NAFTA XDRY pode ser utilizado como matéria-prima na fabricação de tintas de secagem rápida, tais como as utilizadas na demarcação de estradas e rodovias. Além disso, sua especificação permite utilização em circuitos de pintura automatizados, os quais requerem um tempo de secagem curto e uma taxa de evaporação controlada.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

Característica	Método	Especificação	Unidade
Aspecto	ASTM D-4176 / NBR -14954	Líquido e isento de impurezas	-
Massa Específica a 20 °C	ASTM D-1298 / ASTM D-4052	0,660 – 0,696	g/cm ³
Cor Saybolt	ASTM D-156	+25 (mín.)	-
Destilação			
Ponto Inicial	ASTM D-86	58,0 (mín.)	°C
Ponto Seco	ASTM D-86	80,0 (máx.)	°C
Acidez	ASTM D-1093	Negativo	-
Pressão de Vapor	ASTM D-5191	0,42 (mín.)	Kgf / cm ²
Teor de benzeno	ASTM – D6229	0,1 (máx.)	% Vol.
Ensaio Doctor	ASTM D-3327	Negativo	-