

# CINDOL® 4601

## ÓLEO INTEGRAL ESPECIAL, COM ADITIVO ND, PARA TREFILAÇÃO E CONFORMAÇÃO DE ALUMÍNIO E OUTROS METAIS

**CINDOL® 4601** foi formulado com óleos básicos refinados e aditivo ND de elevado desempenho. Promove excelentes resultados em metais ferrosos e não ferrosos, em especial pela incorporação do aditivo ND.

Este aditivo reduz dramaticamente o coeficiente de atrito do aço com o alumínio e do alumínio com o alumínio, podendo ser também utilizado em aço inox, bronze, latão, aço galvanizado, titânio e outros metais.

### Aplicações

**CINDOL® 4601** Indicado para operações de trefilação de fios finos e ultrafinos de alumínio e usinagem em geral de metais não ferrosos

O produto **CINDOL® 4601** é também recomendado para compactação de cabos de alumínio.

### Recomendação para Uso

O produto **CINDOL® 4601** é fornecido pronto para uso, não havendo cuidados especiais para sua utilização.

Recomenda-se temperatura de armazenamento entre 5 °C e 40 °C .

### Benefícios

- Formulado com óleos básicos refinados e aditivo ND de elevado desempenho.
- Elevado poder lubrificante: Atende uma ampla faixa de utilização em metais ferrosos e não ferrosos e em especial o alumínio.
- Forma película lubrificante com excepcional resistência a elevada cargas.
- Redução no desgaste das feiras e cabrestantes, aumentando sua vida útil.
- Ótimo acabamento superficial dos fios( fios mais brilhantes)
- Permitem operar com maiores velocidades de trefilação
- Feiras operam em temperaturas mais baixas.
- Redução na formação de depósitos nas feiras.
- Permitem decantação mais rápida dos finos gerados durante a operação.
- Maior vida útil em função de sua alta estabilidade térmica.

### Saúde, Segurança e Manuseio

Consulte a Ficha de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) para obter informações sobre armazenamento, manuseio e descarte seguros. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso e descarte do produto estão fora do nosso controle razoável - não assumimos nenhuma responsabilidade por qualquer ineficácia do produto ou qualquer ferimento ou dano decorrente ou relacionado a essas condições.

### Características Típicas

PROPRIEDADE	VALOR TÍPICO	UNIDADE
Cor ASTM D 1500 - Máx.	2,0	-
Densidade ASTM D 1298	0,830 - 0,890	g/mL
Viscosidade @ 40 ° C	4,25 - 6,50	cSt
Ponto de Fulgor, ASTM D92, Min.	120	°C

Todos os cuidados razoáveis foram tomados para assegurar a precisão desta publicação no momento de sua emissão. Estas informações podem ser afetadas por mudanças posteriores à emissão. Esta Ficha de dados técnicos refere-se unicamente a este produto. Antes de usá-lo, consulte a Ficha de Informação de Produtos Químicos (FISPQ) para obter informações sobre riscos e parâmetros de uso do produto. Toda a responsabilidade e todas as garantias expressas ou implícitas são excluídas neste documento no que se refere aos resultados do desempenho do produto à acuracidade desses dados, incluindo as garantias de comercialização ou adequação a qualquer finalidade. 42896604

