

FICHA TÉCNICA

CINDOL® 2820

ÓLEO EMULSIONÁVEL DE ELEVADO DESEMPENHO PARA CONFORMAÇÃO, LAMINAÇÃO DE VERGALHÕES DE ALUMÍNIO

O CINDOL® 2820 promove excelentes resultados em operações de conformação e laminação de 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. O produto pode também ser utilizado em latão, aço galvanizado, titânio e outros metais.

Aplicação

Entre as aplicações para o CINDOL® 2820 inclui-se a laminação à quente de vergalhões de alumínio e suas ligas, especialmente em laminadores tipo Properzi, e conformação crítica de ligas difíceis de alumínio e outros metais. O CINDOL® 2820 tem demonstrado também excelentes resultados em operações de estampagem e repuxo, quando se necessita de um produto de fácil remoção após a operação. O CINDOL® 2820 é um lubrificante de média viscosidade e miscível em água em várias proporções.

Concentração

O CINDOL® 2820 deve ser utilizado emulsionado em água, conforme recomendações a seguir.

Para aplicação no laminador tipo Properzi, recomenda-se

Concentração de Uso:

Ligas de Alumínio tipo EC (condutores): 8 a 12%

Série 5000: 10 a 25%

Série 6000: 12 a 18%

Benefícios

- Formulado com óleos básicos refinados e aditivo ND de elevado desempenho;
- Não possui cloro ou enxofre em sua composição;
- Não promove manchamento nas superfícies metálicas;
- Atende uma ampla faixa de utilização em metais ferrosos e não ferrosos e em especial o alumínio;
- Forma película lubrificante com excepcional resistência a elevadas cargas ;
- Aumenta a vida útil das ferramentas, reduzindo o desgaste e o consumo de energia.

Saúde, Segurança E Manuseio

Consulte a Ficha de dados de segurança (SDS) para ver informações sobre armazenamento, manuseio seguro e descarte. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso e descarte do produto estão além do nosso controle razoável - não assumimos responsabilidade alguma por qualquer ineficácia do produto ou lesão/dano decorrentes ou relacionados a essas condições.

Características Típicas

PROPIEDADE	VALOR TÍPICO	UNIDADE
Cor	8.00	ASTM D 1500
Aspecto (Emulsão 5%)	Leitosa	
Densidade à 20/4°C	0,910 - 0,950	ASTM D 1298
Viscosidade à 40°C	75 - 100	ASTM D 445, cSt
Fator de correção	1.00	

Todos os cuidados razoáveis foram tomados para assegurar a precisão desta publicação no momento de sua emissão. Essas informações podem ser afetadas por mudanças posteriores à emissão. Essa Ficha de dados técnicos refere-se unicamente a este produto. Antes de usá-lo, consulte a Ficha de dados de segurança (SDS) 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 e à acuracidade desses dados, incluindo as garantias de comercialização ou adequação a qualquer finalidade. 73282000

