

SUPER FLUIDO 3

*FLUIDO SINTÉTICO MOLECULAR EDGE, OLEOSO
PARA CORTE DE METAIS DE ALTÍSSIMA DUREZA*

Descrição

SUPER FLUIDO 3 é um fluido sintético, ecológico, biodegradável, oleoso para usinagem pesada e/ou para corte de ligas especiais e aços de altíssima dureza, tais como W10, VK5, VK10, aço inox 360, 470; e inclusive titânio. É constituído por uma combinação especial de lubrificantes sintéticos e aditivos, que garantem alta lubricidade à operação com baixíssima taxa de evaporação.

Finalidade

SUPER FLUIDO 3 é indicado para as operações de usinagem pesada e/ou em aços de elevada dureza onde uma lubrificação excelente é fundamental. Altamente recomendável para máquinas de fazer roscas externas (automáticas ou manuais). Pode ser usado nos reservatórios de máquinas operatrizes, substituindo com vantagens os fluidos de corte integrais à base de óleos minerais.

Características

SUPER FLUIDO 3 não contém solventes voláteis. Portanto não evapora contaminando o ambiente. Possui ótima aderência (Molecular Edge – Atração Iônica) que aumenta a lubrificação e a velocidade de usinagem. Prolonga a vida útil das ferramentas. O uso moderado assegura melhor desempenho. Também pode ser usado com equipamento de nebulização. Até 5 vezes mais econômico do que os fluidos convencionais, de base mineral.

Propriedades

Aspecto	Líquido viscoso límpido verde
Odor	Característico, leve
Densidade a 25 °C (g/mL)	0,88 – 0,91
Torque no rosqueamento (Nc)	700 máximo
Teste de corrosão em cavacos de ferro	Sem corrosão após 2 horas
Viscosidade cSt, 25 °C	20 – 35
Índice de acidez	10 – 20

Aplicação

Aplicar o fluido sobre a ferramenta, por gotejamento, borrifamento ou névoa, imediatamente antes da operação, de forma que ele lubrifique por completo a área de contato ferramenta-peça-cavaco.

Embalagens

Produto comercializado em embalagens de 500 mL, 5, 20 e 200 litros.

Informações de segurança

Não ingerir. Evitar o contato com os olhos. Para o manuseio seguro é recomendada a utilização de óculos e luvas de segurança. Estritamente para uso industrial. Para maiores informações e limitações de responsabilidade consultar a FISPQ.