

SGG 501 – FLUÍDO SEMI SINTÉTICO



DESCRIÇÃO: Fluido solúvel para corte em geral. Quando diluído, forma solução límpida e transparente. Elaborado com óleos minerais e aditivos adequados para:

- remover o calor gerado pelo processo evitando queima da peça;
- melhora do acabamento das peças;
- remover as aparas por ação de lavagem;
- minimizar o atrito entre a ferramenta e a peça em corte, aumentando a produtividade;

O SGG 501 alia as propriedades refrigerantes da água com as de lubricidade do óleo mineral. As partículas emulsionadas desse produto têm tamanhos tão reduzidos que a solução resulta em uma micro emulsão translúcida, ao invés de leitosa.

Outro ponto a ser destacado é que sendo uma micro emulsão, o produto esta menos sujeito aos ataques bacterianos, apresentando uma vida útil muito maior do que as emulsões dos óleos minerais solúveis.

INDICAÇÃO: Indicado para usinagem de metais ferrosos e não ferrosos inclusive o Alumínio (exceto Magnésio). Não ataca os metais, tendo em sua composição aditivos balanceados que garantem estabilidade, durabilidade e bio resistência.

PROPRIEDADES:

Característica	Referência	Especificação
Aspecto	Visual	Líquido translúcido a transparente âmbar
Massa específica 25°C g/cm ³	ASTM D 1298/85	0,95 – 1,05
Teste de corrosão em cavacos de Ferro	DIN 51360/81	0/0
Solubilidade em água		solúvel
pH (5% em H ₂ O)	MI - 002	8,0 – 9,5

APLICAÇÃO: 2 a 10%, dependendo da aplicação

EMBALAGENS: 20, 200 e 1000 litros.

VALIDADE: 12 meses.

PRECAUÇÕES: Não inflamável. Usar sempre EPI's. Não ingerir, em contato com os olhos, lavá-los com água em abundância. Consulte a FISPQ para maiores informações.

ESTOCAGEM: Evitar umidade e exposição excessiva ao sol. O ideal é armazenar em local limpo e fresco.