



Biolub Química Ltda.
Rua Ondina Senger Moreira, 70
CEP 18087-133 Iporanga - Sorocaba -SP
PABX (15) 3225-3303

SINTILUB – P – 107

ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO BIODEGRADÁVEL PARA CORTE DE METAIS

APRESENTAÇÃO: Líquido transparente, límpido, amarelo claro, que em solução aquosa continua transparente.

DESCRIÇÃO: Óleo solúvel sintético de corte, de formulação moderna, apresenta múltiplas vantagens, de desempenho em usinagens, excelente lubrificação, extrema pressão e proteção anticorrosiva das máquinas e materiais usinados, mesmo com materiais difíceis, como ferro fundido, oferecendo longa vida útil das emulsões, devido à excelente resistência a fungos e bactérias. Excelente estabilidade em água dura. Não causa manchamento em metais amarelos

Isento de nitrito, fenol, butilglicol e aditivos á base de fósforo, chumbo, enxofre, bário e zinco. Após separação de óleos estranhos e de tratamento biológico, o efluente conterà somente substâncias inofensivas ao meio-ambiente.

SINTILUB – P – 107: Produto biodegradável que não causa ação dermatológica (Comprovados pelos laudos do Pró Ambiente Análises Químicas e Toxicológicas).

COMPOSIÇÃO: Possui aditivação á base de polímeros e ésteres auto-emulsionáveis.

APLICAÇÃO: Indicado para todos os tipos de usinagem de metais ferrosos em sistemas centralizados e/ou reservatórios de máquinas operatrizes de comando numérico e convencional. Substitui óleos integrais ou fluídos de corte solúveis de base mineral tipo EP.

MODO DE USAR:

Operações	Forjados	Ligas resistentes ao calor	Aços de alta a média usinabilidade	Aços de baixa usinabilidade	Ferro Fundido
Fabricação de engrenagens	6 – 10%	6 – 10%	7 – 12%	6 – 10%	6 – 10%
Furação profunda	6 – 10%	6 – 10%	6 – 10%	6 – 10%	6 – 10%
Retificação	6 – 8%	6 – 7%	6 – 7%	6 – 7%	6 – 8%
Brunimento	8 – 12%	8 – 12%	8 – 12%	8 – 12%	8 – 12%
Usinagem em geral	6 – 8 %	6 – 8%	6 – 8%	6 – 8%	6 – 8%
Brochamento	6 – 10%	8 – 15%	8 – 15%	8 – 15%	6 – 10%
Centro de usinagem	6 – 8 %	6 – 8%	6 – 8%	6 – 8%	6 – 8%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS:

Solubilidade em água:	100% solúvel
Cor	Amarelo claro
Odor:.....	agradável
Corrosão (ferrosos e não ferrosos).....	Nula
Densidade.....	1.06 g/cm ³
pH (solução 5%).....	9,0 – 9,5
Fator de refração	2,2

CARACTERÍSTICAS / BENEFÍCIOS:

PRODUTO ECOLOGICAMENTE CORRETO	Odor agradável. Não resseca a pele. Não contem nitritos, fenóis, cloro e bário. Maior vida útil e baixa reposição proporcionam menores quantidades de descarte.
EXCELENTE PODER ANTI-ESPUMANTE	Não transborda, tem bom acabamento superficial, não entope e aumenta a vida útil da ferramenta.
MOLHABILIDADE TOTAL GRANDE RESISTÊNCIA	Baixa reposição. Ferramentas e máquinas, limpas. O fluido não apodrece, tendo assim vida mais longa. Pouco uso de biocidas, menor custo de descarte. Produtividade aumentada. Não permite a contaminação de tramp-oil.
POLÍMEROS SÃO A BASE DA RECEITA DO FLUIDO	Na usinagem de ferrosos de médias e baixas usinabilidade é notável a melhoria de desempenho podendo substituir com vantagens óleos solúveis ou integrais, tipo EP. Os padrões de precisão de medidas e acabamento são melhorados, inclusive em operações de brunimento com ferramentas diamantadas.
VERSÁTIL	Pode ser utilizado em uma grande variedade e operações com metais ferrosos.

PRECAUÇÕES: Produto não tóxico. Não inflamável. O operador deve sempre trabalhar com roupas limpas e secas, óculos e demais equipamentos de segurança. Deixar fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Em caso de contato com os olhos lavá-los com água em abundância. Em caso de ingestão, tomar leite moderadamente.

VALIDADE: Acondicionamento em lugar fresco e seco – 24 meses.