

BIO 100 E

ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO BIODEGRADÁVEL PARA CORTE DE METAIS

APRESENTAÇÃO: Óleo solúvel sintético para usinagem. Em solução aquosa continua transparente esverdeado. Possui excepcional durabilidade, excelente poder lubrificante, refrigerante e anticorrosivo. Não provoca manchas em metais amarelo, alumínio e aço inox. Não causa dermatites quando usado adequadamente. Produto biodegradável, facilitando assim sua manipulação, diminuindo os riscos de uso e descarte.

APLICAÇÃO: Na maioria das operações de usinagens de metais ferrosos e não ferrosos, tais como: rosquear, mandrilhar, afiar, aplainar, brunir, escarear, serrar, furar, etc. Utilizado em máquinas operatrizes, inclusive retíficas e CNC.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

-Produto Sintético: Oferece maior segurança a saúde e meio ambiente, por ser isento de Nitrito, fenóis, óleo minerais, metais pesados, cloro, enxofre, aminas secundárias, etc. Atende norma NR 15;

-Excelente resistência à ação microbiana e poder anticorrosivo

-Baixa formação de espuma

MODO DE USAR: Deve-se esgotar e limpar o tanque reservatório do sistema. Higienizar com PRESERV X 49, para em seguida diluir o BIO 100 E em água, numa proporção de 1:20 ou 5% (1 litro de óleo para 19 litros de água). Em usinagens mais severas, dilua na proporção de 1:10 ou 10% (1 litro de óleo para 9 litros de água).

TABELA DE CONCENTRAÇÃO

Concentração	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
Leitura refratômetro	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS:

Aspecto-visual	Amarelo Esverdeado
Densidade _{20/4 C} –NBR 7148	1,065g/cm ³
Fator de Refração-MT 29	3,33
PH (3% em Água)-MT 6	9,5
Corrosão ferro fundido GG 25,sol. 3%-DIN 51.3560/2	Sem corrosão

EMBALAGENS: 1 litro, 5 litros, 20 litros, 50 litros e 200 litros.

PRECAUÇÕES: Trabalhar com EPI's. Não ingerir. Evitar contato prolongado com a pele. Em contato com os olhos, lave com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Mantenha fora do alcance de crianças e animais. Para maiores informações de segurança, solicite a FISPQ do produto.

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