IPIRANGA SATISOL 1

Óleo lubrificante mineral emulsionável de elevada estabilidade química, com elevada resistência à degradação, isento de nitritos e substâncias fenólicas, com alto poder de refrigeração, lubrificação e ação anticorrosiva, indicado para operações de usinagem leve de metais ferrosos e não ferrosos.

O **IPIRANGA SATISOL 1** foi desenvolvido com óleos básicos rigorosamente selecionados, com aditivos emulgador, anticorrosivo, antiespumante e biocida. Utilizado na usinagem de metais ferrosos e não ferrosos, excetuando o alumínio e suas ligas, pois pode provocar manchamento nas peças usinadas. Pode ser utilizado em sistemas abertos de refrigeração de veículos mais antigos (não selados) e sistemas hidráulicos de elevadores de serviço, encontrados em postos de abastecimento e oficinas mecânicas. É compatível com elastômeros, tintas e revestimentos presentes nos equipamentos.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- **BOA FORMAÇÃO DE EMULSÃO:**
  O produto se mistura facilmente com a água, desde que respeitada a adição de 5% do óleo na água, nunca invertendo esta sequência de preparação;
- **ESTABILIDADE DA EMULSÃO:**
  A mistura se mantém estável por longos períodos, desde que haja um controle de contaminação no produto;
- **ALTA CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO:**
  O produto permite o rápido resfriamento das peças durante a usinagem, facilitando a operação e reduzindo os riscos de superaquecimento;
- **PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO:**
  Uma película oleosa se forma sobre as peças usinadas, inibindo a formação de oxidação nos metais;
- **SEGURANÇA NA OPERAÇÃO:**
  O produto não provoca irritações cutâneas, desde que mantidos os procedimentos de limpeza e higiene após o manuseio.

RECOMENDAÇÕES

O produto não deve ser utilizado em usinagem de metais com magnésio em suas ligas, pois há risco de reação com a água, acarretando riscos de incêndio.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	UNIDADES	RESULTADOS
Densidade @ 20/4°C	g/cm³	0,9500
Cor, ASTM	-	L 6.0
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	40,0
Ponto de Fulgor	°C	130
Estabilidade da Emulsão, 5% - 24h	-	Passa
pH da Emulsão a 5%	-	9,8

SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: fale-conosco@ipiranga.com.br. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.

Observação: as análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto.
Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem aviso prévio.
Elaboração: 27/12/16 | Data de revisão: 13/12/2024