

BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 12/2018



ARCHEM® METCUT SS-100 C

Fluido Refrigerante Semissintético

Descrição do Produto

O ARCHEM® METCUT SS-100 C é formulado com óleo básico severamente tratado, agentes de lubricidade e anticorrosivos, bactericidas e fungicidas.

É um moderno fluido de usinagem, adequado para as operações de retífica e usinagem de metais ferrosos com ótimo poder de proteção anticorrosiva.

Excelente estabilidade alcalina, evita a proliferação bacteriológica e reduz o consumo de aditivação constantes.

Formulado com óleo mineral, aditivos de lubricidade e de extrema pressão os quais proporcionam altos níveis de produção, com excelente acabamento de superfície usinada.

Características do Produto

- Excelente acabamento;
- Bioestável, boa resistência bacteriológica;
- Ótimo poder de refrigeração e detergência, mantendo equipamentos limpos;
- Longa vida útil;
- Isento de fenóis, nitrito, cloro e metais pesados;
- Ótima proteção às peças usinadas e equipamentos.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Aspecto – Visual	Líquido límpido
Cor – Visual	Castanho
Densidade a 20°C/4°C g/cm ³ – NBR 7148	1,020 g/cm ³
Aspecto da emulsão a 10%	Translúcida
pH (2,5% em água) – NBR 7353	9,3
Corrosão em ferro fundido, 3% – DIN 51360/2	Grau 0
Fator de Correção	1,7

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

Recomendado para operações de retificação e usinagem de baixa e média severidade em metais ferrosos.

Retífica e usinagem: 5 a 10%

Informações de Segurança

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

Limitações e Responsabilidades

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limita a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.