

# TRATAMENTO TÉRMICO

## HIDROTEMPERA B 06 FLUIDO SINTÉTICO SOLÚVEL PARA TÊMPERA DE METAIS BOLETIM TÉCNICO

### BENEFÍCIOS

- » **Maiores velocidades de resfriamento**
- » **Isento de nitritos e aminas secundárias**, o que reduz agressões ambientais e riscos à saúde do operador
- » **Boa proteção anticorrosiva**, oferecendo maior proteção interoperacional
- » Por ser totalmente solúvel em água, **elimina etapa posterior de lavagem** em peças que passarão por tratamento superficial.

### APLICAÇÕES

HIDROTEMPERA B 06 é um fluido sintético solúvel em água, a base de polímeros, desenvolvido para processos de têmpera de metais.

HIDROTEMPERA B 06 é especialmente indicado para têmpera por indução, onde se deseja velocidade de resfriamento próxima à proporcionada pela água.

HIDROTEMPERA B 06 contém polímeros orgânicos que formam soluções transparentes em água, na temperatura ambiente, porém em temperaturas superiores a 70 °C, formam uma fase insolúvel.

A velocidade de resfriamento está relacionada às concentrações de uso e à película da fase insolúvel formada sobre a superfície temperada. Recomendamos diluições em água na faixa compreendida entre 5,0 a 30,0%, dependendo do processo.

### PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PROPRIEDADES	VALORES TÍPICOS
Aparência	Líquido límpido a ligeiramente turvo
Cor	Amarelo
Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,050
pH diluído a 5,0%	10,0
Corrosão FoFo diluído a 5,0%	Grau 0



## HIDROTEMPERA B 06

### FLUIDO SINTÉTICO SOLÚVEL PARA TÊMPERA DE METAIS

#### BOLETIM TÉCNICO

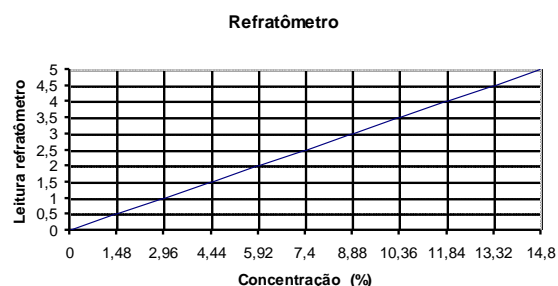
#### ESTOCAGEM E MANUSEIO

- » **Estocagem:** Local coberto. Temperatura de 4 a 40°C. Manter as embalagens fechadas. Proteger a etiqueta de identificação do produto que contém informações importantes caso seja necessário rastrear o lote de produção do material. A QUAKE® fornece este produto em embalagens de 20, 200 e 1.000 L.
- » **Segurança:** HIDROTEMPERA B 06 não apresenta problemas ou perigos de segurança quando utilizado como recomendado. Hábitos de higiene industrial e pessoal devem ser mantidos pelo usuário. Consulte a FISPQ para instruções de segurança e manuseio do produto.
- » **Descarte:** O produto deve ser descartado atendendo as legislações governamentais do meio ambiente e, as embalagens usadas, manipuladas por empresas reconhecidas e autorizadas por órgãos do governo.

#### MANUTENÇÃO DO FLUIDO

HIDROTEMPERA B 06 deve ser diluído diretamente em água, para maiores esclarecimentos sobre a melhor concentração e uso do produto, consulte a Assistência Técnica Quaker®.

A concentração deste produto em água deve ser controlada com o uso de refratômetro ótico, utilizando-se o gráfico abaixo ou multiplicando-se a leitura do refratômetro por 2,96.



[quakerchem.com](http://quakerchem.com) | 21 3305 1800