

AQUA QUENCH 110 B

Solução para Têmpera de Metais Base Poliacrilatos

DESCRIÇÃO

AQUA QUENCH 110 B é uma solução aquosa concentrada de poliacrilatos com completa solubilidade em água. A solução aquosa de Aqua Quench 110 B não se separa quando aquecida durante as operações de têmpera.

AQUA QUENCH 110 B é isento de óleos minerais, não é tóxico, é biodegradável e não inflamável. Promove uma ampla faixa de velocidades de resfriamento dependendo da concentração selecionada e temperatura da solução.

APLICAÇÃO

As soluções de **AQUA QUENCH 110 B** cobrem uma ampla faixa de requisitos de têmpera. Como resultado o produto pode ser usado não somente para estruturas martensíticas em aço e ferro fundido mas também estruturas não martensíticas simplesmente selecionando parâmetros adequados com respeito a concentração, temperatura e grau de agitação.

O controle de concentração das soluções de **AQUA QUENCH 110 B** é baseado na viscosidade cinemática.

O controle da concentração de **AQUA QUENCH 110 B** na solução é baseada na viscosidade cinemática.

Os parâmetros abaixo são recomendados para início de testes:

Material	%	°C
Têmpera Aço Inox Martensítico	10 - 20	25 - 45
Têmpera Aço Rápido	15 - 25	45 - 55
Têmpera de Ligas de Aço	5 - 15	25 - 50

VANTAGENS / BENEFÍCIOS

- Uniformidade de têmpera eliminando bolsões de vapor e formação de pontos superficiais macios associados com a têmpera em água;
- Flexibilidade de velocidade de têmpera que auxilia para minimizar distorções e promove excelente controle dimensional de uma ampla variedade de ligas e componentes a serem tratados;
- Meio de têmpera base água eliminando assim, riscos de incêndio e fumaça associados com óleos de têmpera bem como produzindo peças mais limpas.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Cor ASTM D 1500	< 1,5
Densidade @ 20/4°C ASTM D 1298	1,050 - 1,100
Viscosidade 40°C cSt ASTM D 445	460 - 510
Aparência da emulsão	Transparente
pH (puro)	8,5 - 9,5

ARMAZENAMENTO

O produto deve ser armazenado em local fechado (5 – 40°C) pelo máximo período de 1 ano e protegido de abaixamento brusco de temperatura.



HOUGHTON®

Houghton Brasil Ltda
Rua Alpont, nº 394 Capuava
Mauá SP Brasil CEP: 09380-115
CERTIFICAÇÃO ISO 9001:2008

Fone: 55 11 4512-8200
Fax: 55 11 4512-8300
infobr@houghtonintl.com
www.houghtonintl.com

CONSIDERAÇÕES

As informações deste folheto devem ser admitidas como corretas e são submetidas à sua consideração, pesquisa e verificação. Nenhuma garantia será dada para uso inadequado do produto ou que escape do acompanhamento e recomendações da Houghton.

EMBALAGENS

Balde	20	litros
Tambor	200	litros
Container	1000	litros

SAÚDE E SEGURANÇA

Fichas de Segurança são normalmente fornecidas aos clientes e devem ser cuidadosamente analisadas antes do manuseio em utilização do produto.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A **HOUGHTON BRASIL Ltda.** possui um departamento de assistência técnica pronto para instruir no planejamento, implantação, montagem e acompanhamento para uso dos nossos produtos. Desta forma, tornando mais eficiente e econômica sua aplicação e obedecendo as normas de segurança e proteção ambiental.



Houghton Brasil Ltda
Rua Alpont, nº 394 Capuava
Mauá SP Brasil CEP: 09380-115
CERTIFICAÇÃO ISO 9001:2008

Fone: 55 11 4512-8200
Fax: 55 11 4512-8300
infobr@houghtonintl.com
www.houghtonintl.com

Este documento contém informações com base em dados disponíveis no momento.
No entanto, o produto pode não ser aplicável a todos os usos e ambientes operacionais.