

FICHA TÉCNICA

POLYDUR B

POLIMERO DE TEMPERA DE BAIXO PESO MOLECULAR

POLYDUR B é um líquido resfriador sintético, solúvel em água destinado a tempera superficial de metais. Trata-se de uma mistura de polialquilenoglicóis (PAG), agentes antiespumantes, biocidas e aditivos anticorrosivos.

O polímero orgânico (PAG) é caracterizado por ser completamente solúvel em água até 75°C, e insolúvel acima desta temperatura. A temperatura na qual ocorre a inversão da solubilidade é denominada Ponto de turvação.

Aplicação

POLYDUR B é um concentrado de polímero adaptado para o resfriamento da maioria dos aços e ferros fundidos tratados superficialmente por indução.

Concentração

Soluções contendo POLYDUR B são normalmente utilizadas na faixa de concentrações entre 3 a 15% (por viscosidade), dependendo do tipo do aço e do tamanho e formato das peças a serem resfriadas. Na maioria dos casos a concentração usada é de 8%.

Benefícios

- O uso do POLYDUR B fornece ótimas características mecânicas aos componentes tratados evitando riscos de trincas.
- A estabilidade química, térmica e biológica do produto confere ao banho de resfriamento a continuidade de sua eficiência durante um longo tempo.

Saúde, Segurança E Manuseio

Consulte a Ficha de dados de segurança (SDS) para ver informações sobre armazenamento, manuseio seguro e descarte. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso e descarte do produto estão além do nosso controle razoável - não assumimos responsabilidade alguma por qualquer ineficácia do produto ou lesão/dano decorrentes ou relacionados a essas condições.

Características Típicas

| PROPIEDADE | VALOR TIPICO | UNIDADE |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| Cor | Incolor / Palha | |
| Aparência da Solução | Translúcida | |
| Densidade à 20/4°C | 1,030 - 1,080 | ASTM D 1298 |
| pH a 10% | 9,3 - 9,9 | |
| Viscosidade à 40°C | 90 - 100 | ASTM D 445, cSt |
| Fator de correção | 2,1 | |

Todos os cuidados razoáveis foram tomados para assegurar a precisão desta publicação no momento de sua emissão. Essas informações podem ser afetadas por mudanças posteriores à emissão. Essa Ficha de dados técnicos refere-se unicamente a este produto. Antes de usá-lo, consulte a Ficha de dados de segurança (SDS) para obter informações sobre riscos e parâmetros de uso do produto. Toda a responsabilidade e todas as garantias expressas ou implícitas são excluídas neste documento no que se refere aos resultados do desempenho do produto e à acuracidade desses dados, incluindo as garantias de comercialização ou adequação a qualquer finalidade. 36703802

