



GalvaStripper F 500

Desplacante de níquel sobre ferro

Boletim Técnico

O **GALVASTRIPPER F 500** é fornecido na forma de um produto sólido de características alcalinas. Remove quimicamente, por simples imersão, camadas de níquel depositadas sobre material base de ferro, promovendo a dissolução seletiva do revestimento sem provocar ataque ou corrosão do material base.

Condições operacionais

Concentração	150 g/L
Temperatura	Ambiente até 70 °C. O aumento da temperatura acelera a velocidade de remoção.
Tempo	Depende da espessura da camada de níquel. Como referência, o tempo de remoção costuma ser semelhante ao tempo empregado na deposição do revestimento.

Equipamentos

Tanque	Ferro ou Polipropileno
Resistência de aquecimento	Ferro

Manutenção

Quando o **GALVASTRIPPER F 500** atingir o limite de sua capacidade de remoção (saturação), recomenda-se a preparação de um novo banho deslocante para restabelecer a eficiência do processo.

Cuidados no manuseio

Por se tratar de um produto alcalino, utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) durante a manipulação, incluindo luvas, botas, avental de borracha e óculos de segurança.

Tratamento de efluentes

Por conter cianeto, o **GALVASTRIPPER F 500** deve ser submetido à destruição química do cianeto antes de qualquer etapa de neutralização, descarte ou tratamento final. Recomenda-se realizar a oxidação utilizando Hipoclorito de Cálcio ou Hipoclorito de Sódio (com teor mínimo de 10% de cloro ativo), mantendo rigoroso controle das condições operacionais e em conformidade com a legislação ambiental vigente. Após a confirmação da completa destruição do cianeto, proceder à neutralização do banho com Ácido Muriático, promovendo a precipitação dos metais dissolvidos. Em seguida, realizar a filtração para separação do lodo gerado, destinando-o de acordo com a legislação ambiental aplicável.

Nota de segurança: Nunca adicionar ácido ao banho contendo **GALVASTRIPPER F 500** ou solução esgotada antes da completa eliminação do cianeto residual. A acidificação de soluções contendo cianeto pode provocar a formação de gás cianídrico (HCN), altamente tóxico, representando risco grave à saúde dos operadores e ao meio ambiente.

Quaisquer outros esclarecimentos, entrar em contato com o nosso Departamento Técnico.

Rev.
07/2026

Este boletim técnico deve servir apenas como orientação. As informações contidas no documento são baseadas em nossos conhecimentos técnicos mais atualizados, mas não devem ser interpretadas como aconselhamentos específicos. Caso ocorram dificuldades na aplicação de nossos produtos, recomendamos entrar em contato com nosso departamento técnico.

GALVA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Av. Indústrias, 275 módulo 112

Porto Alegre - RS Cep: 90200-290

Fone: (51) 3341-5155

www.galva.com.br