

HV - 95

Desengraxante Universal

Descrição :

O **Desengraxante Universal HV - 95** é um composto alcalino altamente eficiente para limpeza de ferro e diversos metais. Na limpeza anódica auxilia a liberação do Hidrogênio que possa ter sido ocluída nas operações de decapagem e do desengraxe catódico.

Condições Operacionais :

	Químico	Eletrolítico Catódico/Anódico
Concentração	60 a 80 g/l	50 a 80 g/l
Temperatura	60 a 90 ° C	Ambiente (Podendo ser adicionado Cianeto de Sódio de 30 a 50 g/l) A quente de 50 a 90 ° C.
Tempo	2 a 5 minutos	1 a 3 minutos
Tensão		4 a 6 Volts.

Instruções Operacionais:

1. Encher o tanque com $\frac{1}{2}$ da quantidade de água.
2. Adicionar sob agitação a quantidade do **Desengraxante HV-95**, até dissolução completa
3. Ajustar o nível do tanque com água.

Controle Analítico:

1. Desengraxante Universal HV-95

Pipetar 5 mls da amostra em um erlenmeyer de 250 mls e adicionar 100 mls de H₂O destilada. Adicionar 5 gotas de Tropeolina Zero . Titular com HCl 1 N até coloração amarela.

CÁLCULO: mls gastos de H Cl 1N x f.c. x 11,93 = g/l **HV-95**

2. Cianeto de Sódio

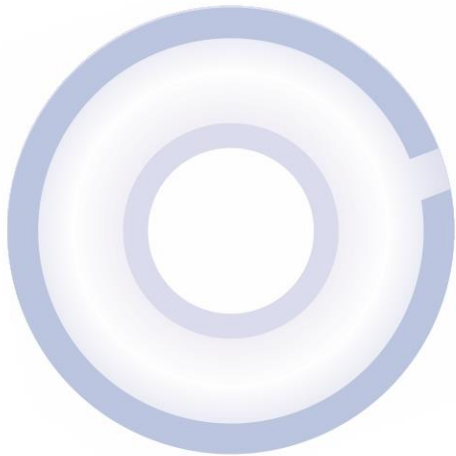
Pipetar 1 ml da amostra para erlenmeyer de 250 mls e adicionar 10 mls de Iodeto de Potássio 10% . Titular com Nitrato de Prata 0,1 N até coloração turva.

CÁLCULOS: mls gastos de Nitrato de Prata 0,1N x f.c. x 9,18 = g/l Na CN.

OBS.: Nos cálculos de desengraxante poderá haver um erro aproximado de 3% na alcalinidade total.

Informações de Segurança:

Desengraxante HV-11 é um produto fortemente alcalino. Evitar contato com pele e olhos. Utilizar EPI's necessários para seu manuseio: luvas, óculos, botas e avental. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso. Aplicar uma solução de Ácido Bórico para neutralizar. Em caso de contato com os olhos: lavar bastante, movimentos os olhos e pálpebras.



stermayer
Equipamentos e Produtos Industriais Ltda.

As informações contidas neste Boletim Técnico, são baseadas em nossa tecnologia e Know-How do processo, incluindo operações de campo e práticas de laboratório. Garantimos e asseguramos todos os produtos componentes do processo, desde que mantidas as condições de validade e embalagens originais o que comprovem a ausência de adulteração do produto. Durante a utilização do processo nem sempre podemos exercer total controle do mesmo, uma vez que cada situação de operacionalização é particular e específica a necessidade de cada Cliente.