

GalFos NT

TRATAMENTO NANOCERÂMICO

DESCRIÇÃO :

GALFOS NT é conversor de camada isento de fosfatos e metais pesados, que nas condições operacionais, produz uma camada **nanométrica** em superfícies de Ferro, aço, aço galvanizado e alumínio, que serão posteriormente pintadas. **GALFOS NT** é compatível com todos os tipos de tinta.

MÉTODO DE USO

Todo metal a ser tratado com o processo **GALFOS NT** deve estar isento de óleo, graxa, oxidação, etc., e após cada etapa de tratamento, as peças devem ser cuidadosamente enxaguadas com água potável; porém o enxaguamento anterior e posterior ao banho de **GALFOS NT** deve ser com água desmineralizada e possuir transbordamento contínuo, numa vazão que o mantenha limpo e livre de contaminações, que além de causar manchas na superfície, prejudica a aderência da tinta diminuindo a resistência anticorrosiva.

O processo completo de tratamento consta dos seguintes estágios:

1. Desengraxe
2. Lavagem com água potável com transbordamento
3. Decapagem (empregado somente para o tratamento de metais ferrosos)
4. Lavagem com água potável com transbordamento
5. Lavagem com água DI com transbordamento
6. Fosfato : **GALFOS NT**
7. Lavagem com água DI com transbordamento
8. Secagem em estufa com aquecimento indireto (105 à 160°C)

Preparação do banho:

Para 1000 l de banho de adicionar sob agitação, 50 a 70 Kg de **GALFOS NT** de acordo com a definição do tempo de tratamento em água DI.

Tratamento com GALFOS NT:

Tempo de tratamento : 20 a 130 segundos
Temperatura : ambiente (20 – 40 °C)
Pressão dos bicos : 0,5 a 1,5 bar (nos caso de aspesão)

CONTROLES

Antes de qualquer análise, recomendamos completar o tanque com água DI até o nível normal de trabalho e misturar bem.

Medir o pH, que deve estar situado na faixa entre 3,8 e 5,5.

Este controle deve ser efetuado várias vezes durante a jornada de trabalho e corrigido quando necessário.

EQUIPAMENTO

Para a construção do tanque que acondicionará o banho **GALFOS NT**, recomendamos os seguintes materiais:

- . Aço inoxidável AISI 304,
- . Aço carbono revestido com PVC ou PP

INFORMAÇÕES SOBRE DESCARTE

Todos os despejos devem ser tratados de acordo com a legislação vigente antes de alcançarem a canalização de efluentes.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

O **GALFOS NT** é de caráter ácido. Ao manusear o produto, usar os necessários equipamentos de segurança casos tais como: aventais, luvas e botas de borracha, óculos mascara para o rosto. Em caso de contato acidental, lavar a área atingida com abundante quantidade de água. Se os olhos forem atingidos lavar com água limpa durante pelo menos 15 minutos, e recorrer imediatamente a um oculista.

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 à necessidade de cada Cliente.

OBS : Boletim Provisório