

PPT ING-100

Descrição:

PPT ING-100 é um coagulante inorgânico para Tratamento de Efluentes; caracterizado pelo seu grande poder em precipitar os constituintes de um determinado meio aquoso.

PPT ING-100 é um polímero catiônico de baixo peso molecular, desenvolvido para aumentar o poder de Floculação/Precipitação nos tratamentos de efluentes. Devido a sua estrutura molecular, possui uma determinada basicidade, que possibilita trabalhar num amplo range de pH, podendo eliminar ou diminuir drasticamente o uso de alcalinizantes.

PPT ING-100 traz como vantagem: ação efetiva na remoção de cor orgânica, reduzindo com isto as contaminações nos filtros; redução de sólidos dissolvidos na água tratada, se comprado com coagulantes convencionais; reduz o ferro, manganês, prata, níquel, cobre, cromo e demais contaminantes metálicos; eliminação o redução notável de Sulfeto/Fluoreto; promove efetivo rompimento de emulsão existentes no meio aquoso; formação de flocos mais rígidos e pesados, elevando a velocidade de decantação.

Especificações Técnicas:

Aparência	Líquido límpido de coloração Castanha
Densidade (20 °C)	1,250 – 1,350 g/cm ³
Odor	Característico
pH (solução 5%)	1,50 – 3,60
Ponto de Ebulição (760 mmHg)	112 °C
Ponto de Congelamento	- 20 °C
Solubilidade em água	Totalmente solúvel

Preparação da Solução e Dosagens.

PPT ING-100 pode ser adicionado puro ou diluído em linha, de modo a atingir melhor mistura e dispersão. Para a aplicação do produto, poderá ser utilizada bomba dosadora de diafragma. O polietileno, PVC, polipropileno, teflon, são materiais adequados para bombas no sistema de alimentação.

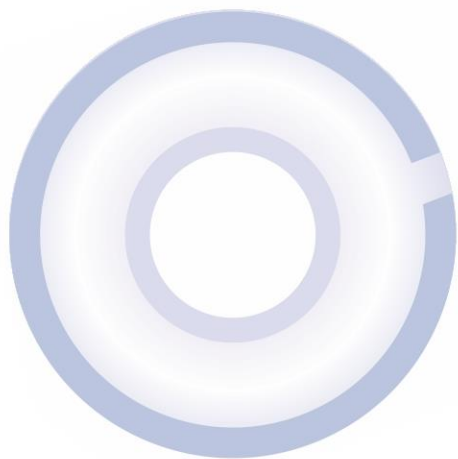
PPT ING-100 pode ser utilizado em todos os tipos de efluentes, que necessite de uma carga positiva para Floculação. O teste de jarro deve ser utilizado para determinação da melhor dosagem.

Armazenagem e Manuseio:

PPT ING-100 é fornecido em bombonas de 25 e 50 Kg e deverá ser estocado em local seco, coberto e livre de intempéries.

Informações de Segurança:

PPT ING-100 é um produto de caráter ácido. Não descuidar das normas de segurança: utilizar equipamento de proteção individual: luvas de borrachas e óculos de segurança. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso, por 15 minutos. Aplicar compressas com água boricada, se necessário.



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.