

OF1050X

Technical Data Sheet

OF1050X — Floculante Orgânico

O OF1050X é um sistema de tratamento ecológico que pode lidar eficazmente com os graves problemas encontrados durante o tratamento de água de fraturamento reciclada, água produzida, cursos de água represados e sistemas de águas residuais.

O OF1050X da Heartland é baseado em uma tecnologia exclusiva que se liga a metais pesados, reduz os níveis de SST (Sólidos Totais em Suspensão) e diminui a DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) geral.

O OF1050X é uma alternativa não perigosa, não tóxica, não regulamentada e ambientalmente segura a outros produtos químicos comuns usados atualmente. Ele reduz a DQO (Demanda Química de Oxigênio) do fluido a ser tratado. Finalmente, as empresas podem tratar sua água de forma econômica, sem incorrer em grandes despesas de transporte. Após o tratamento, a água pode ser reciclada e transportada de forma fácil e rápida para o próximo local. O OF1050X é uma alternativa não perigosa, não tóxica, não regulamentada e ambientalmente segura a outros produtos químicos comuns usados atualmente. Altamente reativo e extremamente fácil de usar no local.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

- Método eficaz para a redução e remoção de metais pesados
- Um excelente tratamento para a redução de partículas totais em suspensão Sólidos
- Método de tratamento simples, seguro e econômico
- Composto por moléculas de cadeia longa e volumétricas
- Material altamente ativo tanto geologicamente quanto quimicamente
- Material altamente purificado e reativo
- Interação geologicamente para formar complexos minerais
- Interação quimicamente com elementos para uma forte ligação metálica
- Propriedades eficientes de troca catiônica/aniônica
- Qualifica-se para a certificação OMRI (Padrão de Certificação Orgânica)
- Pode ser facilmente combinado com pHix I®, pHix XIV® ou Activate. para alcançar benefícios adicionais do tratamento

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Aparência e Cor	Líquido marrom escuro
Ponto de congelamento inicial	Não há dados disponíveis.
Odor	Odor terroso
Solubilidade em água	99%
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis.
Ponto de inflamação	N / D
Gravidade específica	1,02 ± 0,04

APLICAÇÕES:

Recomenda-se sempre realizar testes em frasco antes do uso.

Para corpos d'água represados, misture a proporção adequada de OF1050X para obter um produto pronto para uso. Utilize uma bomba centrífuga de alto volume e pulverize o produto uniformemente sobre a superfície da represa, saturando-a completamente. O OF1050X, juntamente com a gravidade, fará com que as impurezas se depositem no fundo da represa ou tanque. Na maioria dos casos, a água tratada estará pronta para ser reutilizada em menos de 12 a 24 horas!

Para tanques de fraturamento ou tanques com tampas fechadas, a proporção adequada de OF1050X deve ser adicionada ao recipiente. Após a adição do produto, uma bomba centrífuga deve ser acionada para circular e misturar uniformemente o fluido na água impactada. Assim que o produto estiver adequadamente disperso e misturado, a bomba deve ser desligada e o tanque deve repousar por um período de pelo menos 12 horas. Nesse ponto, a água tratada pode ser facilmente transferida para reutilização.

Nota: Em casos de água severamente impactada, podem ser necessárias múltiplas aplicações para alcançar os resultados desejados.

EMBALAGEM:

O OF1050X é embalado em recipientes de 5 a 275 galões. Quantidades a granel estão disponíveis mediante solicitação.

Resultados típicos após uma aplicação:

Método analítico: EPA 200.7			
PRÉ-TRATAMENTO		PÓS-TRATAMENTO	
200,7 Metais, Arsênio	Resultados	Redução de	Unidades
Total	23,8	13,3	ug/L 44,12%
Bário	329	179	ug/L 45,59%
Cádmio	ND	ND	ug/L ND
Cromo	39,7	ND	ug/L 100,00%
Lítio	19,2	ND	ug/L 100,00%
Selênio	ND	ND	ug/L ND
Prata	ND	ND	ug/L ND
Método analítico: SM 2540D			
PRÉ-TRATAMENTO		PÓS-TRATAMENTO	
Sólidos totais em suspensão	1518	86	mg/L 94,33%

As recomendações contidas nesta ficha técnica baseiam-se em testes considerados confiáveis. No entanto, o uso das informações aqui contidas está fora do controle da Heartland Energy Group, Ltd., e nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada quanto aos resultados obtidos caso o produto não seja utilizado de acordo com as instruções ou práticas de segurança estabelecidas. O comprador deve assumir toda a responsabilidade, incluindo lesões ou danos decorrentes do uso indevido do produto, seja isoladamente ou em combinação com outros materiais. Este boletim não deve ser interpretado como uma licença para operar sob qualquer patente ou como uma recomendação para infringir qualquer patente.