

# OF1050X

## Technical Data Sheet

### OF1050X— Floculante orgánico

OF1050X es un sistema de tratamiento respetuoso con el medio ambiente que puede abordar eficazmente los graves problemas que se plantean durante el tratamiento de agua de fracturación reciclada, agua producida, vías fluviales embalsadas y sistemas de aguas residuales. El OF1050X de Heartland se basa en una tecnología única que une los metales pesados, reduce los niveles de TSS y disminuye la DBO/ DQO del fluido tratado. Finalmente, las empresas pueden tratar su agua de forma económica sin incurrir en gastos de transporte masivos. Tras el tratamiento, el agua puede reciclarse y transportarse fácil y rápidamente a la siguiente ubicación. OF1050X es una alternativa inocua, no tóxica, no regulada y ambientalmente segura a otros productos químicos comunes utilizados actualmente. Altamente reactivo y extremadamente fácil de usar en el sitio.

#### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Método eficaz para la reducción y eliminación de metales pesados
- Un excelente tratamiento para la reducción de Suspensión Total Sólidos
- Método de tratamiento simple, seguro y económico
- Compuesto por moléculas de cadena larga y volumétricas.
- Material altamente activo tanto geológica como químicamente.
- Material altamente purificado y reactivo
- Interactúa geológicamente para formar complejos minerales.
- Interactúa químicamente con elementos para una fuerte unión del metal.
- Propiedades eficientes de intercambio catiónico/aniónico
- Califica para la certificación OMRI (Estándar de Certificación Orgánica)
- Se puede combinar fácilmente con pHix I®, pHix XIV® o Activate Para lograr beneficios adicionales del tratamiento

#### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Apariencia y color	Líquido marrón oscuro
Punto de congelación inicial	No hay datos disponibles
Olor	Olor terroso
Solubilidad en agua	99%
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	N / A
Peso específico	1,02 ± 0,04

#### APLICACIONES:

Siempre se recomienda realizar una prueba en el frasco antes de usarlo.

Para cuerpos de agua embalsados, mezcle la proporción adecuada de OF1050X para obtener un material de pulverización listo para usar. Utilice una bomba centrífuga de alto volumen y rocíe el material uniformemente sobre la superficie del embalse, saturándola completamente. El OF1050X, junto con la gravedad, depositará las impurezas en el fondo del embalse o tanque. En la mayoría de los casos, el agua tratada estará lista para su reutilización en menos de 12 a 24 horas.

En tanques de fracturación o tanques con tapas cerradas, se debe agregar la proporción adecuada de OF1050X al recipiente. Tras agregar el producto, se debe permitir que una bomba centrífuga circule y mezcle uniformemente el fluido con el agua impactada. Una vez que el producto esté adecuadamente disperso y mezclado, se debe apagar la bomba y dejar reposar el tanque durante al menos 12 horas. En este punto, el agua tratada puede transferirse fácilmente para su reutilización.

Nota: En casos de agua severamente impactada, pueden ser necesarias múltiples aplicaciones para lograr los resultados deseados.

#### EMBALAJE:

OF1050X se envasa en contenedores de 5 a 275 galones.  
Se encuentran disponibles grandes cantidades bajo pedido.

#### Resultados típicos después de una aplicación:

Método analítico: EPA 200.7				
PRE-TRATAMIENTO		POST-TRATAMIENTO		
200.7 Metales, arsénico	Resultados	Resultados	Unidades	Reducción
total	23.8	13.3	ug/L 44	12%
Bario	329	179	ug/L 45	59%
Cadmio	----	----	ug/L ND	
Cromo	39.7	----	ug/L 100	00%
Dirigir	19.2	----	ug/L 100	00%
Selenio	----	----	ug/L ND	
Plata	----	----	ug/L ND	
Método analítico: SM 2540D				
PRE-TRATAMIENTO		POST-TRATAMIENTO		
Sólidos suspendidos totales	1518	86	mg/L 94	33%

Las recomendaciones de esta hoja de datos se basan en pruebas consideradas fiables. Sin embargo, el uso de la información queda fuera del control de Heartland Energy Group, Ltd. y no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre los resultados obtenidos si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones o las prácticas de seguridad establecidas. El comprador asume toda la responsabilidad, incluyendo lesiones o daños derivados del uso indebido del producto, ya sea como tal o en combinación con otros materiales. Este boletín no debe interpretarse como una licencia para operar bajo ninguna patente ni como una recomendación para infringirla.