

HEG-FL15

Technical Data Sheet

Rescate por reducción de fricción Ficha técnica

Nuestro reductor de fricción (RF) de última generación representa un avance importante en la optimización del caudal del tratamiento de agua. Este RF patentado se desarrolló mediante un proceso de polimerización en gel patentado, lo que resulta en un peso molecular significativamente mayor que las alternativas convencionales del mercado. Este mayor peso molecular mejora drásticamente el rendimiento del caudal, permitiendo un tratamiento eficaz con una dosis reducida de polímero.

Además, nuestro innovador enfoque de fabricación permite la integración de productos químicos complementarios, ampliando la versatilidad del producto en una amplia gama de aplicaciones de tratamiento de agua. Este avance no solo ofrece un rendimiento superior, sino que también promueve la rentabilidad y la responsabilidad ambiental al minimizar el consumo total de polímeros. Nuestro FR de última generación establece un nuevo referente en el tratamiento de agua, ofreciendo soluciones potentes y adaptables para los requisitos de los sistemas más exigentes de la actualidad.

Estudio de caso FR

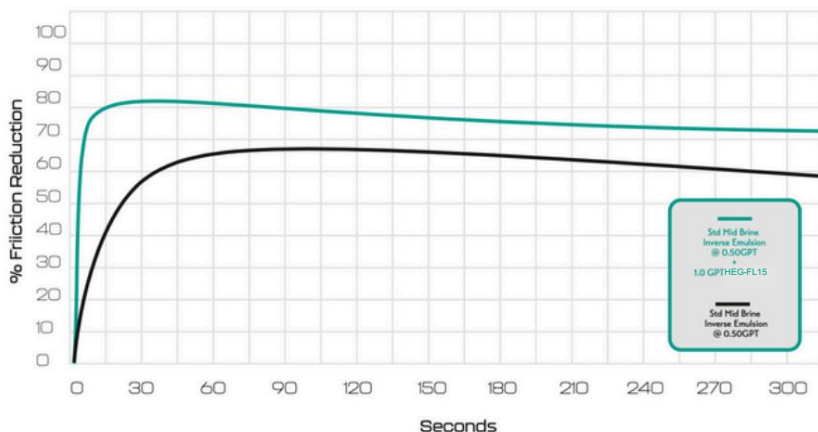
Estudio de caso: K-AFR en el sureste de Nuevo México

Antecedentes: En un sitio de fracturación en el sureste de Nuevo México, el reductor de fricción (FR) principal utilizado fue una emulsión inversa HVFR de alta viscosidad.

Solución: Se introdujo HEG-FL20, formulado con un inhibidor de incrustaciones y un surfactante preferidos, para mejorar el rendimiento y reducir los costos.

Resultados: El uso de HEG-FL20 redujo la carga de HVFR en un 50 %, manteniendo la inhibición de incrustaciones y el rendimiento del surfactante. Esto generó un ahorro de costos superior al 35 % sin sacrificar el rendimiento.

Conclusión: HEG-FL20 mejoró significativamente la eficiencia operativa y la rentabilidad, demostrando sus capacidades superiores en la reducción de la fricción para las industrias de tratamiento de petróleo, gas y agua.



Notas sobre las pruebas:

- IE está bien establecido en salmuera media
- El agua era salmuera sintética a 35 000 TDS.
- La salmuera tenía un índice de escala de Langolier de 3,5
- La temperatura era de 22 °C.
- Los resultados variarán según la carga de HEG-FL15

Instrucciones para nosotros Instrucciones de uso:

HEG-FL15 se puede utilizar como reductor de fricción independiente o en combinación con conductos de fricción para generar un potencialmente reductor de fricción más potente y eficaz.

Comuníquese con su representante local de HEG para obtener un análisis detallado sobre la dosis de fracturación.

CONSEGUIR

HEG HEG-FL15

Propiedades físicas:

Apariencia y color	Claro / blanco agua
Cargar	Aniónico
Estabilidad	Infinito
Estado regulatorio	No regulado
pH	6,5-7,5 (neutro)
Densidad	1.010-1.050
Embalaje	Bolsas y graneles

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 conforme a las instrucciones o las prácticas de seguridad establecidas. El comprador asume toda la responsabilidad, incluyendo las 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.