

FLC[®] MAX

Estabilizador de Pozo

Especificaciones del producto



DESCRIPCIÓN

El estabilizador de pozo FLC[®] MAX de alto desempeño es una mezcla polimérica patentada diseñada para aplicaciones en aguas profundas y optimizada en fluidos de perforación de emulsión inversa. FLC MAX generan un cierre rápido, eficaz minimizando la invasión de fluidos hacia la formación. El sello de baja permeabilidad limita la transmisión de la presión desestabilizadora del pozo en la formación. Esta barrera, o 'escudo', contra el daño impide que las fracturas se propaguen

VENTAJA

Facilita a las operadoras perforar de forma segura con densidades del fluido que superan a la presión de inicio de la fractura

Protege a las lutitas mecánicamente débiles e intercaladas para evitar el derrumbamiento, deslaves o colapso

Elimina el atrapamiento por diferencial en formaciones de alta permeabilidad

Optimiza la producción al minimizar la invasión en formaciones despresurizadas

Es inmune a los esfuerzos de corte evitando su degradamiento. Posee una amplia distribución de tamaño de partículas

Estable a altas temperaturas superiores a 204°C (400°F)

APLICACIÓN

Sella fracturas hasta 250 µm

Específicamente diseñada para un mejor desempeño en sistemas de fluidos a base de aceite y sintéticos, con propiedades lipofílicas mejoradas para acelerar el sellado, aumentar la retención de sólidos, mejorar la capacidad de dispersión de la fase aceite y ayudar a reducir los costos de mantenimiento.

Optimiza la estabilidad del pozo en varios escenarios de la perforación incluyendo en: aguas profundas, formaciones despresurizadas o no consolidadas, formaciones interestratificadas, o mecánicamente débiles

RECOMENDACIONES DE TRATAMIENTO

Ambientalmente compatible para uso en todas las áreas

HMCS Categoría C, sustitución Nivel 4

Cumple con el bioensayo LC50 de 96 horas de camarón mrisado en América del Norte

VENTAJA AMBIENTAL

Efectivo en concentraciones tan bajas como 4-6 lb/bbl

Diseñado para ser usado en sistema de fluido circulante

La concentración puede monitorearse mediante el equipo presurizado de Lecho de Arena (Sand Bed Tester) patentado por Impact

PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia: Polvo beige claro y marrón

Gravedad específica: 1.4-1.5 g/cm³ (11.7-12.5 lb/gal)

No contiene grafito, asfalto, gilsonita, u otro material compuesto de polvo negro

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

FLC MAX se debe almacenar en un ambiente seco. Evitar el exceso de polvo y la inhalación. Utilice el EPP adecuado y revise las SDS antes de su uso.

ENVASADO

FLC MAX está disponible en sacos de pared múltiple de 25 libras, - 48 sacos por tarima.