

Especificaciones del producto



DESCRIPCIÓN

El estabilizador de pozo FLC[®] SUPREME es una mezcla patentada de celulosa (polímeros y sólidos modificados) y otros materiales que generan un sello rápido y efectivo para minimizar la invasión de fluidos hacia la formación. El sello de baja permeabilidad creado por FLC SUPREME limita la transmisión de la presión de desestabilización del pozo en la formación. Esta barrera, o "escudo" reduce al mínimo el daño a la formación y evita que se propaguen las fracturas.

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 colapsos de formación

Elimina 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 alta temperatura (superior a 400°F)

APLICACIÓN

Sella fracturas hasta 500 μm con una amplia gama de sellado que permite el uso continuo de sistemas de control de sólidos.

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

Igualmente efectivo en sistemas de fluidos de perforación a base de agua, aceite, o sintéticos

DESEMPEÑO EN YACIMIENTO

Ha demostrado no causar daño en las pruebas realizadas por terceros.

Permeabilidad baja en cretácico del Medio Oriente, 98% en retorno de permeabilidad con WBM

Permeabilidad media en arenas de América Latina, 98% de retorno de permeabilidad con WBM

Permeabilidad media en arenas de Noruega, 90% de retorno de permeabilidad con OBM Micromax

VENTAJA AMBIENTAL

Ambientalmente compatible para uso en todas las áreas

En la lista PLONOR, aprobado para ser usado en el Mar del Norte, HMCS Categoría P, OCNS Grupo E

Cumple con el bioensayo CL50 de 96 horas de camarón místico en América del Norte

TREATMENT RECOMMENDATIONS

Eficaz a concentraciones tan bajas como 5-10 ppb

Diseñado para uso en sistema de fluido circulante

Se recomienda su uso con rejillas de malla 60-80

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

PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia: Color marrón claro, polvo de flujo libre

pH: 6-7 en agua dulce

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

FLC SUPREME 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 SUPREME está disponible en bolsas de 25 libras, de paredes múltiples - 48 sacos por tarima