

FLC 2000®

Estabilizad de pozo

Especificaciones del producto



DESCRIPCIÓN

El estabilizador de pozo FLC 2000® es una mezcla patentada de materiales celulósicos (polímeros y sólidos modificados) y otros materiales que generan un sello rápido, eficaz, minimizando la invasión de los fluidos y la presión. El sello de baja permeabilidad creado por el FLC 2000 limita la transmisión de la presión desestabilizadora del pozo hacia 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 el diferencial sticking in high permeability formations

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 alta temperatura (superior a 400°F)

APLICACIÓN

Sella fracturas hasta 250 µm; solución originalmente conocida como Wellbore Shielding®

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 ser usado 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 LC50 de 96 horas de camarón místico en América del Norte pH: 6-7 en agua dulce

RECOMENDACIONES DE TRATAMIENTO

Eficaz en concentraciones tan bajas como 4-6 ppb

Diseñado para uso en sistema de fluido circulante

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

PHYSICAL PROPERTIES

Apariencia: Polvo color marrón claro, de flujo libre pH: 6-7 in fresh water

pH: 6-7 en agua dulce

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

FLC 2000 se debe almacenar en un ambiente seco. Evitar el exceso de polvo y la inhalación. Utilice el EPP adecuado y revise los SDS antes de su uso.

ENVASADO

FLC 2000 está disponible en sacos de pared múltiple de 25 libras - 48 sacos por tarima

