

PowerClean®

Sistema Espaciador



Especificaciones del producto



DESCRIPCIÓN

El espaciador PowerClean® es un sistema patentado de cementación de un solo saco a temperatura estabilizada diseñado para lograr las propiedades de fluidos necesarias para el desplazamiento optimizado. Cuando se utiliza con la calculadora exclusiva PowerClean®, la combinación proporciona el punto de fluencia requerido para lograr la máxima limpieza del pozo.

VENTAJA

Versatilidad en cualquier condición de pozo

Reología estable a temperaturas elevadas

Compatible con todos los materiales densificadores estándar

Puede mezclarse sobre la marcha mediante el sistema de mezcla de cemento

Se mezcla fácilmente en una mezcladora por lotes, tanques de desplazamiento o sobre la marcha

APLICACIÓN

Refuerza el desplazamiento del fluido de perforación

Separa con éxito el fluido de perforación y el cemento en los pozos con derrumbes

Mejora el aislamiento de zonas

RECOMENDACIÓN DE DISEÑO

Utilice la calculadora PowerClean para seleccionar la concentración optimizada de espaciador.

Mezclar usando la tolva del equipo de perforación, el mezclador por lotes, o mediante el sistema de mezcla de cemento.

El agua para la mezcla debe ser tratada para eliminar altos niveles de calcio o magnesio.

Para una reología óptima se debe mantener un espaciador con pH de 9 - 10 agregando iones de OH o un tampón de pH.

Al preparar la mezcla, corte durante 30 minutos después de añadir PowerClean. Corte durante un período adicional de cinco minutos después de agregar los agentes densificadores; cuando se requiere un espaciador densificado.

Añadir al final el surfactante o el solvente, si se requiere para humectación de agua OBM/SBM para minimizar la formación de espuma.

Para temperaturas > 275°F utilizar un espaciador PowerClean Plus

PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia: Polvo de color gris claro

Gravedad específica: 2.4–2.6 g/cm³
(20.03–21.70 lb/gal)

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El espaciador PowerClean puede ser resbaladizo cuando está mojado. Evite respirar el polvo. Utilice el espaciador PowerClean solamente con la ventilación adecuada para mantener las exposiciones (niveles de polvo, humos, vapores) por debajo de los límites recomendados. Se debe utilizar una máscara contra el polvo aprobada si se genera polvo durante su manipulación. Evite la acumulación de polvo. Mantenga los recipientes en un lugar limpio, fresco y seco, lejos de fuentes de calor. Mantenga los recipientes cerrados herméticamente cuando no estén en uso. Revisar el SDS antes de usar este producto.

ENVASADO

El espaciador PowerClean está disponible en bolsas de paredes múltiples de 45 lb. En total, 55 bolsas por tarima.