

# STAR SHIELD®

## Estabilizador de Pozo

## Especificaciones del producto



### DESCRIPCIÓN

El estabilizador de pozos STAR SHIELD® es un aditivo de pozo tipo Wellbore Shielding® de carácter preventivo que permite a los operadores perforar con éxito en formaciones problemáticas. STAR SHIELD protege la formación mediante la minimización del fluido y la invasión de presión hacia los poros y microfisuras de la matriz mediante la creación de un "escudo" contra la interfaz de roca-fluido. Tecnología STAR SHIELD - la ventaja de un aditivo, adoptada por los principales operadores de yacimientos de lutita no convencionales en América del Norte y en aguas profundas del Golfo de México.

### VENTAJA

Los operadores pueden perforar de forma segura con densidades de lodo que son mayores a la presión de inicio de fractura

Elimina el atasco diferencial en formaciones de alta permeabilidad

No corta el degradamiento y posee una amplia distribución de tamaño de partícula

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

### APLICACIÓN

Sella fracturas de hasta 250 µm a alta presión diferencial

Actúa en sistema de circulación con filtros de malla API 70

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

### DESEMPEÑO EN YACIMIENTO

Ha demostrado no ser perjudicial al someterse a pruebas independientes efectuadas por terceros

Pruebas de laboratorio usando roca permeable de campo compacta y núcleos Clashach 350mD demuestran una presión de inicio de flujo bajo

### VENTAJA AMBIENTAL

Ambientalmente compatible para uso en todas las áreas en América del Norte

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

### RECOMENDACIONES DE TRATAMIENTO

Efectivo en concentraciones tan bajas como 3-12 lb/bbl

Diseñado para ser usado en sistema de fluido circulante

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

### PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia: Polvo color marrón claro

Gravedad Específica: 1.6-1.7 g/cm<sup>3</sup> (13.4-14.2 lb/gal)

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

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

STAR SHIELD® 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

STAR SHIELD® está disponible en bolsas de 25 libras, de paredes múltiples - 48 sacos por tarima.