

# SHIELD BOND® LC<sub>3k</sub>

Wellbore Shielding® Spacer Additive for Lost Circulation  
 Aditivo para Pérdida de Circulación para Espaciador Escudo para Fortalecer las Paredes de Pozo®

## Especificaciones del Producto



### DESCRIPCIÓN

SHIELD BOND® LC<sub>3k</sub> es un aditivo para pérdida de circulación que es agregado al sistema SHIELD BOND de Espaciador Escudo para Fortalecer las Paredes de Pozo (wellbore shielding®) para combatir pérdidas moderadas, severas y totales. SHIELD BOND® LC<sub>3k</sub> es formulado para prevenir pérdidas con fracturas de hasta 3,000 micrones de tamaño.

### VENTAJAS

Mejora la efectividad del Sistema Espaciador SHIELD BOND cuando las pérdidas son un problema

Efectivo sellando un amplio rango de aperturas de fracturas en varias formaciones

Capaz de soportar presiones diferenciales >1000psi

### APLICACIÓN

Usado durante pérdidas de circulación parciales a totales donde existen fracturas de 3,000 micrones de tamaño.

Usado en formaciones con alta permeabilidad, formaciones no consolidadas y fracturadas donde se observan pérdidas durante la etapa de perforación

### VENTAJAS AMBIENTALES

Cumple con las regulaciones ambientales para ser usado en todas las áreas

Listado en PLONOR para ser usado en el Mar del Norte, HMSC Categoría P, OCNS Grupo E

Pasa la prueba de bioensayo de Norte América de 96 horas LC50 con camarones mysid

### RECOMENDACIONES DE TRATAMIENTO

Para pérdidas de circulación menores es recomendado usar tratamiento entre los rangos de 10 a 20 lb/Bbl

Para pérdidas de circulación severas es recomendado usar tratamientos de 30 a 50 lb/Bbl

### PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia: Polvo café grueso

Temperatura: Hasta 400 F (204 C)

Gravedad Específica 1.5 g/cm<sup>3</sup>

### HANDLING AND STORAGE

SHIELD BOND® LC<sub>3k</sub> debe ser almacenado en un lugar seco. Evite polvo excesivo e inhalación. Use EPP apropiado y revise la SDS antes de su uso.

### ENVASADO

SHIELD BOND® LC<sub>3k</sub> está disponible en sacos de 25-lb con paneles múltiples. 1250 lb por tarima (50 sacos).