

BLACK WELL SOLIDO



El BLACK WELL, es un producto de una composición exclusiva, diseñado para mejorar la estabilidad del pozo y pérdida de filtrado en condiciones de presión y temperatura elevadas, por lo tanto es utilizado en una amplia gama de operaciones de perforación de pozos de petróleo, en especial dirigidos, horizontales o de alto ángulo. De esta forma el aditivo BLACK WELL, proporciona una mejor estabilidad del agujero, ayudando a mejorar su calibre y reforzando las paredes a medida que disminuye la pérdida de filtrado. Esto ha sido el inicio para ser utilizado también en operaciones de perforación horizontal dirigida (HDD por sus siglas en inglés), extracción de núcleos (perforación diamantina o corazonamiento) y perforación rotaria (petróleo, minería).

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia física.....	Solido negro.
Gravedad específica.....	0.92
pH (Solución al 2%).....	9.0 – 10.0
Punto de ebullición.....	212 °F (100°C)
Punto de congelación.....	32°F (0°C)
Solubilidad en agua.....	DISPERSO
Producto activo %.....	> 40

Aplicaciones

El producto **BLACK WELL SOLIDO** se mezcla instantáneamente y no se ve afectado por la calidad del agua. Las adiciones de BLACK WELL SOLIDO son más afectivas cuando el producto se agrega directamente en el tanque de succión o por el embudo. Sin embargo también se puede agregar como pre-mezcla de ser necesario.

Una mínima dosificación recomendada para un óptimo rendimiento es de 3 litros / m³.

Ventajas



- Es posible utilizarlo en todas en todas las formulaciones de fluido base agua para mejorar su rendimiento
- No tiene un efecto significativo sobre las propiedades reológicas del sistema.
- El producto es amigable con el medio ambiente, no tóxico.

La presente información se proporciona solamente para efectos informativos y SUDECAP S.A.S. no garantiza ni protege, ya sea expresa o implícitamente, la exactitud y uso de estos datos. Todas las garantías y protecciones de los productos están regidas por las Condiciones Estándares de Venta. Ninguna parte del presente documento constituye ninguna asesoría jurídica ni sustituye a ninguna asesoría jurídica competente.

- ✚ Mejora la textura del revoque.
- ✚ No produce brillo aceitoso.
- ✚ Ayuda a sostener y sellar formaciones problemáticas.
- ✚ Proporciona control de filtrado a HP – HT.

El aditivo *BLACK WELL SOLIDO* se basa en una tecnología ambientalmente segura que ha comprobado ser efectiva en operaciones de perforación de alto ángulo y horizontales, porque ha quedado demostrado ser un excelente estabilizador de pared, otorgando un reforzamiento a esta, para que se muestre mas compresible, resistente e impermeable, disminuyendo los riesgos operacionales durante la perforación. Debido a que también el aditivo *BLACK WELL SOLIDO* reduce el torque y arrastre, el operador puede utilizar el equipo de perforación a todo su potencial, traducándose en la disminución de empujes y tracciones, mientras que el control direccional es preciso.

Las pruebas realizadas en el laboratorio de SUDECAP respaldados por GRAYSON CHEMICAL en Houston confirman los beneficios del *BLACK WELL SOLIDO*.

Limitaciones

Ninguna

Toxicidad y Manejo

Se tiene disponible la información del ensayo biológico, previa solicitud.

Manéjelo como un producto químico industrial, usando equipo de protección personal y siguiendo las precauciones descritas en la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).

Empaque y Almacenamiento

El aditivo *BLACK WELL SOLIDO* viene en recipientes de 50 libras (22.7 Kilos) Almacénese en un lugar bien ventilado y lejos de fuentes de calor o ignición.

La presente información se proporciona solamente para efectos informativos y SUDECAP S.A.S. no garantiza ni protege, ya sea expresa o implícitamente, la exactitud y uso de estos datos. Todas las garantías y protecciones de los productos están regidas por las Condiciones Estándares de Venta. Ninguna parte del presente documento constituye ninguna asesoría jurídica ni sustituye a ninguna asesoría jurídica competente.