



BORE-GEL®

Sistema de Fluido de Perforación - U.S. Patent Number 5,723,416

Descripción BORE-GEL es un sistema en un solo saco, para perforación de pozos especialmente formulado para uso en aplicaciones de perforación direccional y horizontal. BORE-GEL es un producto a base de una mezcla balanceada adecuadamente usando bentonita sódica de Wyoming, de alto rendimiento. Cuando BORE-GEL se mezcla con agua dulce, desarrolla una lechada fácil de desplazar con las propiedades necesarias para aplicaciones HDD.

Aplicaciones y Funciones

- Mejora la estabilidad de pared de pozo en arenas poco consolidadas ó de pobre cementación, y formaciones de grava.
- Reduce la tasa de filtración mejorando así la estabilidad de las arcillas y lutitas sensibles al agua.
- Provee óptima viscosidad con máxima cantidad de plaquetas de arcilla para la limpieza del pozo.
- Provee óptimos esfuerzos de gel para suspensión de recortes y su transporte.

Ventajas

- Minimiza el número de productos requerido para operaciones de perforación.
- Fácil de mezclar y rápido de desplazar.
- Suspensión bombeable con máxima cantidad de sólidos activos para estabilidad de pared de pozo.
- Tolerante a moderadas cantidades de dureza y bajo pH.
- Certificado para las normas 60 NSF/ANSI.
- Provee lubricidad para la operación de tiro de las líneas a colocar en el túnel.

Propiedades

Típicas

- | | |
|---|---------------------------|
| • Apariencia | Polvo castaño a gris |
| • Tamaño de partícula | 200 mesh |
| • Gravedad específica | 2.6 |
| • pH (suspensión 4% ó 15 lb/bbl) | 10.2 |
| • Densidad aparente, lb/ft ³ | 68 to 72 (según envasado) |

Tratamiento Recomendado Agregar lenta y uniformemente mediante mezclador de tipo jet de alto impacto sobre uno ó más ciclos del volumen de la suspensión. Continuar circulando y agitando hasta que los grumos y granos se dispersen.

Cantidades recomendadas de aplicación:

Aplicaciones de Perforación	Lb/100 gal	kg/m³
Condiciones normales de perforación	25 - 35	30 - 42
Arenas/gravas pobremente consolidadas	35 - 60	42 - 72

Presentación BORE-GEL[®] se entrega en sacos de papel multipliego de 50-lb (22.7-kg) El saco está protegido, es resistente a la humedad y fácil de manejar, almacenar y transportar.

Disponibilidad BORE-GEL puede adquirirse a través de cualquier distribuidor de productos de perforación industrial Baroid. Para encontrar el distribuidor PPI Baroid más cercano póngase en contacto con el Departamento de Servicios al Cliente en Houston o con el Representante de Ventas de PPI de su área

Baroid Industrial Drilling Products

Product Service Line, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

Servicio al cliente (800) 735-6075 Gratuito (281) 871-4612

Servicio técnico (877) 379-7412 Gratuito (281) 871-4613
