



AQUAGEL®

Viscosificador

Descripción AQUAGEL es una bentonita sódica de Wyoming grado premium finamente molida que cumple las requerimientos de la sección 9 de la norma 13A del American Petroleum Institute (API). AQUAGEL proporciona características de viscosidad y propiedades de gel a lodos de perforación a base de agua dulce.

Aplicaciones/Funciones

- Viscosifica lodos de perforación a base de agua dulce.
- Reduce pérdidas por filtración en formaciones permeables.
- Forma un revoque delgado de baja permeabilidad.
- Mejora la capacidad de limpieza del pozo.
- Promueve la estabilidad del pozo en formaciones pobremente consolidadas.

Ventajas

- Certificada por Norma ANSI/NSF 60
- Proporciona suspensión a los recortes perforados.
- Puede adicionarse directamente al agua dulce ó a los lodos formulados a base de agua dulce.
- Fácil de mezclar.
- Económico.

Propiedades Típicas

- Apariencia Polvo de Color variable (gris a pardo)
- Densidad Aparente, lb/ft³ 68 – 72 (según envasado)

Tratamiento Recomendado

Mezclar lentamente a través de un mezclador de jet ó vaciar lentamente en el vórtice de un agitador de alta velocidad.

Cantidades Aproximadas de AQUAGEL® Adicionadas a Agua Dulce ó a Lodo de Perforación a base de Agua Dulce			
Aplicación/Resultado Deseado			
Agregada al Agua Dulce	lb/100 gal	lb/bbl*	kg/m³
Bajo condiciones normales de perforación	30-50	13-22	35-60
Para estabilizar formaciones cavernosas	60-80	25-35	70-100
Para detener pérdidas de circulación	70-95	30-40	85-110
Agregada a lodo base de agua dulce	lb/100 gal	lb/bbl*	kg/m³
Bajo condiciones normales de perforación	10-25	4-10	11-28
Para estabilizar formaciones cavernosas	20-45	9-18	25-50
Para detener pérdidas de circulación	25-50	10-20	28-56

- 1 bbl = 42 galones U.S.

Presentación AQUAGEL se entrega en sacos de papel multipliego de 100-lb (45.4 kg)

Disponibilidad AQUAGEL® 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