



CLAY-DRILL™

Fluido HDD a base de polímeros

Descripción CLAY-DRILL™ es un producto de un solo saco diseñado para aplicaciones de HDD donde los fluidos de sacrificio son el sistema preferido de elección. El fluido HDD a base de polímeros CLAY-DRILL está diseñado para proporcionar estabilización de pozos, contrarrestar las tendencias de adherencia de la arcilla y maximizar la inhibición de arcilla/esquisto sin necesidad de aditivos adicionales.

Aplicaciones/Funciones *El uso del fluido HDD a base de polímeros CLAY-DRILL ayuda y promueve lo siguiente:*

- Estabilización de arcillas y lutitas para reducir el hinchamiento y/o la desintegración.
- Desarrollo de la viscosidad en fluidos de perforación de agua dulce.
- Lubricidad mejorada para reducir el par de rotación y la resistencia.
- Reducción de la capacidad de la arcilla o el esquisto para adherirse a la broca, el escariador y la sarta de perforación.
- Desarrollo de un fluido de perforación "sin arcilla".

Ventajas

- Producto de un solo saco, reduce el número de productos en el sitio.
- Certificación NSF/ANSI Standard 60.
- Eficaz en bajas concentraciones.
- Fácil de mezclar.

Propiedades típicas

- Apariencia. Gránulos de color blanco a blanquecino
- Densidad aparente, lb/ft³, 41.9 – 49.9, (671-799)
- (kg/m³) 8.5 to 9.0
- pH (0.25% Solución acuosa)

Tratamiento Recomendado

- Reduzca la dureza total del agua de reposición agregando carbonato de sodio (carbonato de sodio) de 0.5 a 1 libra por cada 100 galones (0.6-1.2 kg/m³) de agua de reposición.
 - 1.) Usando una tolva Venturi o en el vórtice de un mezclador de hélice, agregue la cantidad adecuada de fluido HDD a base de polímeros CLAY-DRILL, lenta y uniformemente a todo el sistema de circulación o tanque de mezcla y deje mezclar durante no más de cinco minutos para garantizar una dispersión uniforme y la humectación con agua del polímero.
 - 2.) Detenga toda mezcla y apague el sistema, permitiendo que el fluido polimérico permanezca estático durante 20 minutos.
 - 3.) Vuelva a poner en marcha el sistema de mezcla y homogeneice el fluido polimérico resultante mezclando el fluido durante el tiempo necesario para lograr una circulación completa del volumen total mezclado. Este plazo no debe exceder los cinco minutos.

Cantidades aproximadas de fluido HDD a base de polímeros CLAY-DRILL añadidas para desarrollar un sistema de fluido de perforación sin arcilla		
lbs/bbl	lbs/100 galones	kg/m ³
0.3 – 0.7	0.7 – 1.7	0.85 – 2.0

Nota:

- Asegúrese de mezclar no más de una circulación completa del volumen total preparado para reducir el potencial de degradación por cizallamiento.
- Cuando la bomba centrífuga del sistema de mezcla se utiliza para "cargar" la bomba de la plataforma con el fin de mejorar la eficiencia, se recomienda reducir la velocidad de la bomba mezcladora a un ralentí para no incurrir en una degradación excesiva por cizallamiento del fluido polimérico durante las operaciones de perforación activas.
- Las anteriores son concentraciones generalizadas de fluido HDD a base de polímeros CLAY-DRILL para el desarrollo de un fluido de perforación a base de agua. La concentración final de uso se basará en la geología local, la aplicación y la eficiencia de la mezcla. En caso de que surjan preguntas o se requiera información adicional, comuníquese con su representante local de Baroid IDP para obtener más ayuda.

Embalaje

El fluido HDD a base de polímeros CLAY-DRILL se envasa en recipientes de plástico de 20 lb (9 kg) y 40 lb (18 kg) con tapas resellables.

Disponibilidad

El fluido HDD a base de polímeros CLAY-DRILL solo se puede comprar a través de los minoristas de productos de perforación industrial Baroid. Para localizar el distribuidor de Baroid IDP más cercano a usted, póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente en Houston o con el representante de ventas de IDP de su área.

**Línea de servicio de productos de
productos de perforación industrial
Baroid, Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.
Houston, TX 77032

Servicio al cliente	(800) 735-6075 Línea gratuita	(281) 871-4612
Servicio Técnico	(877) 379-7412 Línea gratuita	(281) 871-4613
