

**Productos especiales para necesidades específicas.**

# Aditivos para Perforación

Los aditivos de fluidos de perforación son productos especiales para necesidades específicas. Es conocido por su alta calidad, sus aditivos no son la excepción, los cuales tienen un desempeño consistente, un costo eficiente y una aceptación ambiental aceptable para lo que demanda el mercado hoy en día. Un compromiso constante con la investigación y desarrollo ayuda a asegurar que los productos contengan los últimos avances de la tecnología de los fluidos de perforación.

Con el desarrollo de los procesos y maquinaria de perforación, y dada la necesidad de optimizar los trabajos, se ha hecho habitual el uso de fluidos de perforación. Estos fluidos no son más que un fluido base (aire, agua, aceite...) al que se añaden una serie de aditivos para conferirle ciertas propiedades físicas y químicas que permitan optimizar las labores de perforación.

Existen numerosas sustancias para la fabricación de fluidos de perforación, la elección de una u otra sustancia depende de la maquinaria y procesos, así como del terreno perforado.

Los trabajos de perforación requieren una serie de equipos auxiliares para la correcta realización de los mismos, parte de estos equipos comúnmente utilizados, son necesarios para la fabricación del fluido de perforación.

## Poly - 650

El Poly-650 es un polímero granular color blanco que ha sido diseñado para mejorar la recuperación de la muestra, particularmente en aquellas zonas fracturadas, arenosas y deleznales. Este polímero también puede ser utilizado para estabilizar arcillas y lutitas reactivas, y a la vez proveer de lubricidad, especialmente en zonas de malas condiciones para la perforación diamantina.

Poly - 650 forma una película polimérica protectora a la muestra o testigo al igual que las paredes del taladro. Esta película protectora protege la invasión de agua hacia las arcillas y lutitas hidratables e dispersables. Este producto es muy efectivo en la estabilización de formaciones sueltas arenosas y deleznales.

Poly - 650 puede ser utilizado solo como un sistema de lodos de muy bajo contenido de sólidos o también puede ser utilizado con Bentonita o

**Poly - 650 forma una película polimérica protectora a la muestra o testigo al igual que las paredes del taladro.**



FOTO: AUSMUD & DRILLING SUPPLIES SAC

Trol para un sistema completo.

Se mezcla muy rápidamente en aguas frescas a salubre con un desfogue mínimo. Es 100% activo, provee una excelente viscosidad con mínimas concentraciones. Por ser en polvo reduce costos de flete.

Es un producto no tóxico y no fermenta. Este producto no lava la grasa de la herramienta.

## Poly Liquid

Polímero aniónico de alto peso molecular, que viene en forma líquida y que produce un rápido aumento de la viscosidad, sin presentar los problemas de mezclado de algunos polímeros en polvo. Es un completo sistema de fluidos de perforación y se mezcla muy rápidamente con agua fresca o salubre. Permite preparar fácilmente fluidos sin sólidos y se puede agregar un espumante para mejorar sus propiedades. Es un polímero estable no es tóxico ni fermenta.

Se puede usar en perforación diamantina o en perforación de pozos de agua.

FOTO: AUSMUD & DRILLING SUPPLIES SAC

