Descripción del Producto

China CMC carboximetilcelulosa sódica (fabricante) es un éter de celulosa no iónico hecho de fibra de algodón natural bajo una serie de procesos químicos. Es un polvo blanco inodoro, insípido y no tóxico, se puede disolver en agua fría para formar una solución viscosa transparente con propiedades de espesamiento, unión, dispersión, emulsión, recubrimiento de película, suspensión, absorción, gelificación, retención de agua y protección coloidal. .

Ventajas

En proyectos de perforación y excavación de pozos de petróleo y gas natural, Welldone ™ CMC se puede usar como mortero de cemento para reducir la pérdida de agua y mejorar la estabilidad:
el lodo que contiene éter de celulosa OEM (fábrica) puede hacer que la pared del pozo forme una torta de filtración delgada y firme con baja permeabilidad, lo que reduce la pérdida de agua.
Después de agregar CMC al lodo, la plataforma de perforación puede obtener una fuerza de corte inicial baja, por lo que es fácil liberar el gas envuelto en el lodo y los desechos se desechan rápidamente en el pozo de lodo.
El lodo de perforación, al igual que otras dispersiones suspendidas, tiene una vida útil determinada. La adición de CMC puede hacer que sea estable y prolongar la vida útil.
El lodo que contiene CMC rara vez se ve afectado por el moho, por lo tanto, no es necesario mantener un valor de pH alto ni usar conservantes.
Contiene CMC como agente de tratamiento de fluido de lavado de lodo de perforación, puede resistir la contaminación de varias sales solubles.
El lodo que contiene CMC tiene buena estabilidad y puede reducir la pérdida de agua incluso si la temperatura es superior a 150 ℃. CMC con alta viscosidad y alto grado de sustitución es adecuado para lodos de baja densidad, y CMC con baja viscosidad y alto grado de sustitución es adecuado para lodos de alta densidad. La selección de CMC debe determinarse de acuerdo con diferentes condiciones, como el tipo de lodo, la región y la profundidad del pozo.

Solicitud

La celulosa cmc se usa ampliamente en campos petroleros, químicos, detergentes, cerámica, cigarrillos, impresión y teñido, textiles, alimentos, medicinas, varillas de soldadura y otras industrias. En la extracción de petróleo se puede utilizar para proteger los pozos de petróleo como estabilizador de lodo, agente de retención de agua.