

El CMC parece ser un polvo blanco o amarillo claro, que es inodoro y no tóxico. Es soluble en agua fría o caliente. Cuando se disuelve, aparecerá alguna solución coloidal, que es neutra o ligeramente alcalina. La característica importante de la CMC es que puede formar una solución coloidal con alta viscosidad. Muchos factores que influyen en su viscosidad son la concentración, pH, temperatura, proporción sustituida y sales, etc.

El CMC, como un tipo de gel soluble en agua en el sistema de fluido de perforación, constituye un lodo de perforación. Es con alta capacidad de control de la pérdida de agua. HV2 es un agente de pérdida de fluidos altamente eficiente. Cuando está bajo la cantidad de agua más baja, puede controlar la pérdida de agua en un nivel de agua adecuado, sin afectar el rendimiento del otro lodo. Además, la calidad de la torta de barro que contiene es buena y tiene propiedades fuertes y resistentes. Además, su rendimiento de resistencia a la sal y resistencia a la temperatura es bueno. Bajo una cierta concentración de sal, aún puede tener una buena capacidad de reducción de la filtración y mantener una cierta reología. Su viscosidad cambia poco en la solución salina y en la solución acuosa. El adhesivo es aplicable para la perforación profunda. La reología de la lechada, con el rendimiento de un buen fluido no newtoniano, se puede controlar fácilmente. Cuando se usó CMC como fluido de cementación, puede evitar que el fluido fluya hacia la formación de roca y la fractura. Como fluido de fracturamiento, puede controlar la pérdida de fluido que fluye hacia el pozo. Carburil metilcelulosa de grado de perforación petrolífera CMCOil Carbil metil celulosa de grado de perforación CMCOil celulosa de metil metilo de perforación CMCOil grado de perforación Carboxi metil celulosa de CMCOil grado carboxi metil celulosa CMC

Uso:

Mezcle la CMC directamente con agua y prepárela como pegamento en pasta. Al configurar la pasta CMC, primero agregue una cierta cantidad de agua limpia en el tanque de dosificación con un dispositivo de agitación. Cuando se enciende el dispositivo de agitación, extienda lenta y uniformemente el CMC en el tanque de dosificación, revolviendo continuamente para hacer el CMC. Totalmente integrado con agua, el CMC se puede disolver completamente. Cuando se disuelve la CMC, la razón por la cual se dispersa uniformemente y se agita constantemente es para "prevenir la formación de grumos, la aglomeración y la reducción de la disolución de la CMC cuando se encuentra con la CMC y el agua", y para aumentar la velocidad de disolución de la CMC. El tiempo de mezcla no es consistente con el tiempo en que el CMC se disuelve completamente. Son dos conceptos. En general, el tiempo de agitación es mucho más corto que el tiempo requerido para que la CMC se disuelva completamente. El tiempo requerido para los dos depende de las circunstancias.

La base para la determinación del tiempo de agitación es que cuando el CMC se dispersa uniformemente en el agua y no hay objetos aparentemente grandes como aglomerados, se puede detener la agitación y se permite que el CMC y el agua penetren y se fundan con cada uno. otro en un estado de pie.

La base para determinar el tiempo requerido para la disolución completa de la CMC es la siguiente:

- (1) No hay separación sólido-líquido entre el CMC y el agua.
- (2) La pasta mezclada tiene una superficie uniforme y uniforme con una superficie lisa;
- (3) El color de la pasta mezclada es casi incoloro y transparente, y no hay ningún objeto granular en la pasta. El CMC se introduce en el tanque de dosificación y se mezcla con agua, hasta que el CMC se disuelve completamente, y el tiempo requerido es de entre 10 y 20 horas.