

CMC scheint ein weißes oder hellgelbes Pulver zu sein, das geruchlos und ungiftig ist. Es ist in kaltem oder heißem Wasser löslich. Wenn es sich löst, erscheint eine kolloidale Lösung, die neutral oder leicht alkalisch ist. Das wichtige Merkmal von CMC ist, dass es eine Kolloidlösung mit hoher Viskosität bilden kann. Viele Faktoren, die die Viskosität beeinflussen, sind Konzentration, pH-Wert, Temperatur, Substitutionsverhältnis und Salze usw.

CMC bildet als eine Art wasserlösliches Gel im Bohrflüssigkeitssystem den Bohrschlamm. Es ist mit hoher Kontrollierbarkeit des Wasserverlusts. HV2 ist ein hocheffizientes Flüssigkeitsverlustmittel. Unter der geringeren Wassermenge können Sie den Wasserverlust in einem geeigneten Wasserstand steuern, ohne die andere Leistung des Schlammes zu beeinträchtigen. Darüber hinaus ist die Qualität des Schlammkuchens, den er bildet, gut und weist eine starke und zähe Eigenschaft auf. Außerdem ist seine Salzbeständigkeit und Temperaturbeständigkeit gut. Unter einer bestimmten Salzkonzentration kann es immer noch eine gute Fähigkeit zur Reduzierung der Filtration aufweisen und eine bestimmte Rheologie beibehalten. seine Viskosität ändert sich in der Salzlösung und der wässrigen Lösung nur wenig. Der Klebstoff eignet sich zum Tiefbohren. Die Rheologie der Aufschlammung mit der Leistung einer guten Nicht-Newtonschen Flüssigkeit kann leicht gesteuert werden. Wenn CMC als Zementierflüssigkeit verwendet wurde, kann es verhindern, dass Flüssigkeit in die Gesteinsformation fließt und bricht. Als Brechflüssigkeit kann es den Flüssigkeitsverlust kontrollieren, der in das Bohrloch fließt. Ölbohrqualität Carboxymethylcellulose CMCOil Bohrqualität Carboxymethylcellulose CMCOil Bohrqualität Carboxymethylcellulose CMCOil Bohrqualität Carboxymethylcellulose CMCOil Bohrqualität Carboxymethylcellulose CMC

Verwendungszweck:

Mischen Sie das CMC direkt mit Wasser und bereiten Sie es als Pastenleim vor. Geben Sie bei der Konfiguration der CMC-Paste zunächst mit einem Rührgerät eine bestimmte Menge sauberes Wasser in den Dosiertank. Wenn das Rührgerät eingeschaltet ist, verteilen Sie die CMC langsam und gleichmäßig im Dosiertank und rühren Sie kontinuierlich, um die CMC herzustellen. CMC ist vollständig in Wasser integriert und kann vollständig aufgelöst werden. Wenn CMC gelöst wird, ist der Grund, warum es gleichmäßig dispergiert und konstant gerührt werden soll, "die Bildung von Klumpen, Agglomeration und die Verringerung der CMC-Auflösung bei Begegnung mit CMC und Wasser zu verhindern" und die Auflösungsrate von CMC zu erhöhen. Die Mischzeit stimmt nicht mit der Zeit überein, zu der die CMC vollständig aufgelöst ist. Es sind zwei Konzepte. Im Allgemeinen ist die Rührzeit viel kürzer als die Zeit, die das CMC benötigt, um sich vollständig aufzulösen. Die für die beiden erforderliche Zeit hängt von den Umständen ab.

Die Grundlage für die Bestimmung der Rührzeit ist, dass, wenn die CMC gleichmäßig im Wasser dispergiert ist und keine großen agglomeratartigen Gegenstände erkennbar sind, das Rühren gestoppt werden kann und die CMC und das Wasser ineinander eindringen und miteinander verschmelzen können andere in einem stehenden Zustand.

Die Basis für die Bestimmung der Zeit, die für die vollständige Auflösung der CMC erforderlich ist, ist wie folgt:

- (1) Es gibt keine Fest-Flüssig-Trennung zwischen CMC und Wasser.
- (2) Die gemischte Paste hat eine gleichmäßige und gleichmäßige Oberfläche mit glatter Oberfläche;
- (3) Die Farbe der gemischten Paste ist nahezu farblos und transparent, und es befindet sich kein körniger Gegenstand in der Paste. Das CMC wird in den Dosiertank gegeben und mit Wasser gemischt, bis sich das CMC vollständig aufgelöst hat und die erforderliche Zeit zwischen 10 und 20 Stunden liegt.