

Produktbeschreibung

[China CMC-Natriumcarboxymethylcellulose \(Hersteller\)](#) ist ein nichtionischer Celluloseether, der aus natürlichen Baumwollfasern unter einer Reihe chemischer Verarbeitung hergestellt wird. Es ist ein geruchloses, geschmackloses und ungiftiges weißes Pulver, das in kaltem Wasser aufgelöst werden kann, um eine transparente viskose Lösung mit den Eigenschaften des Verdickens, Bindens, Dispergierens, Emulgierens, Filmüberziehens, Suspendierens, Absorbierens, Gelierens, Wasserrückhaltens und Kolloidschutzes zu bilden .



Vorteile

Bei Öl- und Erdgasbohrungen und Brunnengrabungsprojekten kann Welldone™ CMC als Zementmörtel verwendet werden, um den Wasserverlust zu reduzieren und die Stabilität zu verbessern □

Der Schlamm, der [OEM-Zelluloseether \(Fabrik\)](#) enthält , kann dazu führen, dass die Bohrlochwand einen dünnen und festen Filterkuchen bildet geringe Durchlässigkeit, die den Wasserverlust reduziert.

Nach dem Hinzufügen von CMC zum Schlamm kann das Bohrgerät eine niedrige anfängliche Schneidkraft erreichen, so dass der Schlamm das darin eingeschlossene Gas leicht freisetzen kann und der Schutt schnell in der Schlammgrube entsorgt wird.

Bohrschlamm hat wie andere suspendierte Dispersionen eine gewisse Lebensdauer. Die Zugabe von CMC kann es stabil machen und die Lebensdauer verlängern.

Schlamm, der CMC enthält, wird selten von Schimmel befallen, daher ist es nicht erforderlich, einen hohen pH-Wert aufrechtzuerhalten und keine Konservierungsmittel zu verwenden.

CMC als Spülflüssigkeitsbehandlungsmittel für Bohrschlamm enthalten, kann der Verschmutzung durch verschiedene lösliche Salze widerstehen.

Der CMC-haltige Schlamm hat eine gute Stabilität und kann den Wasserverlust reduzieren, selbst wenn die Temperatur über 150 °C liegt. CMC mit hoher Viskosität und hohem Substitutionsgrad ist für Schlamm mit geringer Dichte geeignet, und CMC mit niedriger Viskosität und hohem Substitutionsgrad ist für Schlamm mit hoher Dichte geeignet. Die Auswahl der CMC sollte gemäß unterschiedlichen Bedingungen wie Schlammtyp, Region und Bohrlochtiefe bestimmt werden.

Anwendung

Cellulose cmc ist weit verbreitet in Ölfeldern, Chemikalien, Waschmitteln, Keramik, Zigaretten, Drucken und Färben, Textilien, Lebensmitteln, Medizin, Schweißdraht und anderen Industrien. Bei Ölbohrungen kann es zum Schutz von Ölquellen als

Schlammstabilisator, Wasserrückhaltemittel verwendet werden.

