

Produktbeschreibung

[Carboxymethylcellulose](#) (CMC) ist ein ungiftiges und geruchloses weißes flockiges Pulver mit stabiler Leistung. Es kann in kaltem oder heißem Wasser aufgelöst werden, um eine transparente Flüssigkeit mit einer bestimmten Viskosität zu bilden. CMC kann als Bindemittel, Verdickungsmittel, Suspendiermittel, Emulgator, Dispergiermittel, Stabilisator, Schlichtemittel usw. verwendet werden. Es ist ein polyanionischer Elektrolyt mit Salzbeständigkeit, thermischer Stabilität und guten Filmbildungseigenschaften. Es ist ein starker Emulgator für Fett.

Vorteile:

1. Hoher Substitutionsgrad und gute Gleichmäßigkeit der Substitution;
2. Hohe Transparenz, kann die Viskosität kontrollieren und den Wasserverlust reduzieren;
3. Geeignet für Süßwasser, Meerwasser und gesättigten Salzwasserschlamm auf Wasserbasis;
4. Stabilisierung der weichen Bodenstruktur, um ein Einstürzen der Schachtwand zu verhindern;
5. Es kann die Aufschlusskapazität erhöhen und den Filtrationsverlust verringern;
6. Es hat eine hervorragende Leistung beim Bohren.

Anwendung:

Bei Ölbohrungen kann Carboxymethylcellulose (CMC) zum Schutz von Ölquellen als Schlammstabilisator und Wasserrückhaltungsmittel eingesetzt werden. Die Dosierung jeder Ölquelle beträgt 2,3 t für Flachbrunnen und 5,6 t für Tiefbrunnen; CMC mit niedriger Viskosität und hohem Substitutionsgrad ist für dichten Schlamm geeignet.

