

Produktbeschreibung

Polyanionische Cellulose (Polyanionische Cellulose) wird als PAC abgekürzt. Es ist ein wasserlösliches Celluloseether-Derivat, das durch chemische Modifikation natürlicher Cellulose hergestellt wird. Es ist ein wichtiger wasserlöslicher Celluloseether, und normalerweise wird sein Natriumsalz verwendet. Es wird häufig bei Ölbohrungen verwendet, insbesondere bei Salzwasserbrunnen und Offshore-Ölbohrungen.

PAC hat eine gute Hitzestabilität und Salzbeständigkeit und starke antibakterielle Eigenschaften. Die durch dieses Produkt hergestellte Bohrspülung hat eine gute Wasserreduktion, Korrosionshemmung und hohe Temperaturbeständigkeit und kann als Verdickungsmittel, Rheologieregulator und Mittel zur Verringerung des Filterverlusts verwendet werden.

Vorteile

Es ist ein ionischer Celluloseether mit hoher Reinheit, hohem Substitutionsgrad und gleichmäßiger Substituentenverteilung. Es kann als Verdickungsmittel, Rheologieregulator, Mittel zur Verringerung des Wasserverlusts usw. verwendet werden.

- Geeignet für jede Gülle von Süßwasser bis zu gesättigter Sole.

- PAC mit niedriger Viskosität kann Filtrationsverluste effektiv reduzieren und erhöht die Systemviskosität nicht wesentlich, insbesondere bei Systemen mit hohem Feststoffgehalt.

- Hochviskoses PAC hat eine hohe Aufschlammkapazität und einen signifikanten Effekt zur Verringerung des Wasserverlusts. Es ist besonders geeignet für Schlamm mit niedrigem Festphasengehalt und Soleschlamm ohne Festphasen.

- PAC formulierte Schlammflüssigkeit kann die Dispersion und das Quellen von Ton und Schiefer in einem Medium mit hohem Salzgehalt hemmen, so dass die Verschmutzung der Brunnenwand kontrolliert werden kann.

- Ausgezeichnete Schlammbohrflüssigkeit und Workover-Flüssigkeit, auch effiziente Fracturing-Flüssigkeit.

Anwendung

PAC eignet sich ideal als Inhibitor und Mittel zur Verringerung des Wasserverlusts. Mit PAC formulierte Schlammströme hemmen die Dispersion und das Quellen von Ton und Schiefer in stark salzhaltigen Medien und ermöglichen so die Kontrolle der Bohrlochwandkontamination.