

Polyanionische Cellulose, kurz für PAC, ist ein wasserlösliches Celluloseether-Derivat, das durch chemische Modifikation natürlicher Cellulose hergestellt wird.

Polyanionische [Zellulose](#) ist eine weit verbreitete wasserlösliche Zellulose. Hauptanwendung ist das Bohren von Öl .

Polyanionische Cellulose kann in der Textilindustrie, der Papierindustrie, als Flüssigkeitsverlustreduzierer, Klebrigmacher in der Bohrindustrie, aber auch in der chemischen Feinverarbeitung von Farben, Lebensmitteln, Kosmetika, Keramikpulver, Leder usw. verwendet werden. , als Verdickungsmittel, Emulsionsstabilisator, Kristallbildungsverhinderer, Verdickungsmittel, Bindemittel, Suspensiermittel, Wasserrückhaltungsmittel und Dispergiermittel

1. Hoher Substitutionsgrad

2. Hitzebeständigkeitsstabilität: Die Leistung der wässrigen Lösung ist unter 80 °C stabil , wenn die Temperatur in der Nähe von 150 ° C liegt, kann es noch 4 Stunden lang eine bestimmte Viskosität aufweisen.

3. Säure- und Alkalibeständigkeit und Salzbeständigkeit: Der pH-Wert ist im Bereich von 3-11 stabil und kann in verschiedenen polaren Umgebungen verwendet werden.

4. Gute Löslichkeit: Es kann mit einfachen Rührgeräten sowohl in kaltem als auch in heißem Wasser schneller aufgelöst werden; PAC löst sich in heißem Wasser schneller auf; Instant-PAC kann in wenigen Minuten vollständig aufgelöst werden, was den Anwendungskomfort und die Produktionseffizienz verbessert.

5. Gute Stabilität: PAC-Wasserlösung hat Lichtstabilität, längere Haltbarkeit; starke antibakterielle Mehlauleistung, keine Gärung.

6. Polyanionische Zellulose kann für Tiefloch- und Hochtemperatur-Bohrlochoperationen verwendet werden.

