



Argipol F

Toninhibitor – Bohrlochstabilisator

PHPA Flüssigpolymer

Beschreibung: *Argipol F* ist ein hochviskoses, anionisch modifiziertes, synthetisches Acrylamid-Natriumacrylat-Copolymer (PHPA) mit hohem Molekulargewicht.

Argipol F ist ein sehr gut wasserlösliches, flüssiges Additiv, das als Wasser-Pflanzenöl-Emulsion vorliegt und sich auch bei geringen Scherkräften leicht in eine Bentonisuspension einmischen lässt.

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD)
Brunnenbau / Vertikalbohrtechnik
Rohrvortrieb / Spezialtiefbau (Pfahlbohrungen)

Eigenschaften:

- sehr gute Inhibierung quellfähiger Tonformationen und erbohrter Cuttings durch die produktspezifische einkapselnde Wirkung (Umhüllung)

- Verhinderung von Nachfall und Bohrlochverengung
- Reduzierung von Verkleben und Spülungsverdickung im Ton
- Viscosifier für feststofffreie Spülungen
- Reibungsminderung und Schmierwirkung auf Bohrstrang
- Reduzierung der Erosionswirkung der zirkulierenden Spülung
- Verzögerung einer weiteren Dispersion erbohrter Feststoffe
- strukturviskoses Fließverhalten der Suspension

Argipol F kann für spezielle Anwendungsfälle als feststofffreie Einkomponentenspülung eingesetzt oder den *Phrikolat Bentoniten* als Additiv zugesetzt werden. Ebenfalls möglich ist eine Kombination mit dem Bohrschaum *Modifoam 735*.

Eine pulverförmige Form von *Argipol* ist unter der Produktbezeichnung *Argipol P* erhältlich.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

- Zugabe zu *Bentonit Typ W* (Toninhibierung): 0,25-1,5 kg/m³
- in feststofffreier Polymerspülung: 1-3 kg/m³

Bei Verwendung einiger Bentonite kann es bei bestimmten Konzentrationen von *Argipol F* zu Flockungserscheinungen kommen. Zugabe von *Argipol F* als Additiv unmittelbar nach Herstellung der Bentonitsuspension.

Das zum Anmischen verwendete Wasser sollte auf pH-Wert (optimal 8,5-9,5) und Wasserhärte überprüft werden, zu hohe Ca⁺⁺ und Mg⁺⁺ Konzentrationen (>30 °dH) sollten vor Einsatz von *Argipol F* durch Zugabe von Soda beseitigt werden.

Lagertemperatur: - 10 bis + 35 °C

Verpackung: 25 kg Kunststoffkanister, andere Gebinde auf Anfrage