

## Argipol F

Toninhibitor – Bohrlochstabilisator

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/Öl-Emulsion vorliegt und sich auch bei geringen Scherkräften leicht in eine Bentonisuspension einmischen lässt.

**Anwendungsgebiete:** Horizontal Directional Drilling (HDD)  
Brunnenbau  
Vertikalbohrtechnik  
Rohrvortrieb

**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
- ausgeprägt strukturviskoses Fließverhalten der Suspension

*Argipol F* kann für spezielle Anwendungsfälle als feststofffreie Einkomponentenspülung eingesetzt oder dem Phrikolat *Bentonit Typ W* als Additiv zugesetzt werden. Ebenfalls möglich ist eine Kombination mit verschiedenen Bohrschäumen.

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/m<sup>3</sup>
- in feststofffreier Polymerspülung: 1-3 kg/m<sup>3</sup>

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<sup>++</sup> und Mg<sup>++</sup> 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