
PHPA - Polymer

Beschreibung: *Argipol P* ist ein hochviskoses, anionisch modifiziertes synthetisches Polymer auf Polyacrylamidbasis (PHPA).

Argipol P ist ein sehr gut wasserlösliches, pulverförmiges Granulat, das 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 P wird bevorzugt den PHRIKOLAT Bentoniten Typ W bzw. W plus als Additiv zugesetzt, möglich ist auch eine Kombination mit verschiedenen Bohrschäumen. Eine flüssige Form von Argipol P ist unter der Produkt-bezeichnung *Argipol F* erhältlich.

→ Aufgrund der natürlichen Abbaurate ist dieser Typ des Produktes für den Einsatz in mineralischen Abdichtungen nicht geeignet.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

- Zugabe zum *Bentonit Typ W* (Toninhibierung): 0,2-1,0 kg/m³
- feststofffreie Polymerspülung: 1-2,5 kg/m³

Bei Verwendung einiger Bentonite kann es bei bestimmten Konzentrationen von *Argipol P* zu Flockungserscheinungen kommen. Zugabe von *Argipol P* 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 durch Zugabe von Soda beseitigt werden.

Verpackung: 10kg Mehrfach-Papiersäcke mit **weißem** Aufkleber auf Einwegpalette mit zusätzlicher PE-Schrumpfhaube, 500kg pro Palette.