

## Argipol P

Toninhibitor – Bohrlochstabilisator

---

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

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

---

**Empfohlene Anwendungskonzentrationen:**

- Zugabe zum *Bentonit Typ W* (Toninhibierung): 0,3-1,0 kg/m<sup>3</sup>
- feststofffreie Polymerspülung: 1-2,5 kg/m<sup>3</sup>

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<sup>++</sup> und Mg<sup>++</sup> Konzentrationen (>30 °dH) sollten durch Zugabe von Soda beseitigt werden.

---

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

---