

POLY-PLUS liquid (POLYMER)

POLY-PLUS liquid (POLYMER) ist ein anionisches Flüssigpolymer zur Inhibierung in Ton- und Schieferformationen. Es dient zur Viskositätssteigerung und reduziert Reibungskräfte. POLY-PLUS liquid (POLYMER) kann mit Frischwasser und Salzwasser angemischt werden.

Typische physikalische Eigenschaften

Erscheinung:.....cremefarbene transparente Flüssigkeit
Spezifisches Gewicht.....1,07 – 1,10
pH (1 % Lösung).....8,0 – 9,0
Geruch.....leicht Kohlenwasserstoffhaltig

Verwendung

POLY-PLUS liquid wirkt einkapselt auf quellende und klebrige bindige Böden. Das erbohrte Bohrklein und die Bohrlochwand wird an einer Wasseraufnahme gehindert. Damit wird eine Bohrlochverengung bei quellfähigen Tonmineralen und Nachfall bei nicht quellfähigen Ton- und Schieferformationen im Bohrloch vermieden.

Das Zusammenklumpen von erbohrtem bindigen Bohrgut wird verhindert.

Gleichzeitig wirkt POLY-PLUS liquid reduzierend auf die Reibung der Bohrwerkzeuge. Drehmomente und Schleiflasten werden dadurch deutlich reduziert.

Die Bohrwerkzeuge bleiben frei von Tonanhaftungen und Bohrfortschrittsraten in tonigen Böden können deutlich erhöht werden.

Als Additiv zu Bentonitspülungen wirkt POLY-PLUS liquid schon in geringen Konzentrationen von 0,2 - 0,3 kg/m³.

POLY-PLUS liquid wirkt gut inhibierend auf Tone bei Konzentrationen von 0,5 - 1,5 kg/m³.

Bei höheren Konzentrationen wirkt POLY-PLUS liquid als Flockungsmittel.

POLY-PLUS liquid kann bei kleinkalibrigen Bohrungen in Böden mit bindiger Zusammensetzung auch in feststofffreien Klarwasserspülungen mit Konzentrationen von 2,1 - 8,5 kg/m³ eingesetzt werden.

Empfohlene Anwendungskonzentration

in Bentonitspülungen: 0,2 – 1,5 kg/m³

in Klarwasserspülungen: 2,1 – 8,5 kg/m³

in gesättigten Salzsäurelösungen können die notwendigen Konzentrationen geringfügig erhöht sein.

Einschränkungen

Bei der Verwendung in Bentonitspülungen sollte POLY-PLUS liquid generell immer nach dem Bentonit der Suspension zugemischt werden.

Verpackung

- 25 kg Kanister auf Einwegpaletten mit PE-Folie umhüllt,
32 Kanister pro Palette