

Beschreibung: *PAC ULV* ist ein modifiziertes, polyanionisches Polymer auf Cellulosebasis mit äußerst geringem Einfluss auf die Viskosität der Suspension. *PAC ULV* senkt zuverlässig die Filtrationsverluste einer Bentonitpflung und erhöht die Wasserabgabezeit. Optimale Ergebnisse werden mit *PAC ULV* bei Verwendung als Additiv zum Phrikolat *Bentonit Typ W – Premium* erzielt.

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD-Großbohrtechnik)
Brunnenbau
Vertikalbohrtechnik
Rohrvortrieb

Eigenschaften:

- Verbesserung des Filterkuchens von Bentonitsuspensionen
- Senkung der Filtrationsverluste von Bentonitsuspensionen
- Erhöhung des Wasserbindevermögens (kein freies Wasser)
- Erhöhung der Stabilität von Bentonitsuspensionen
- Verbesserung der Fließeigenschaften von Bentonitsuspensionen
- Schutz der Bentonitpflung bei Elektrolytkontakt
- Reduzierung von Quellung und Zerfall erbohrter Tone
- Bohrlochstabilisierung in wasserempfindlichen Formationen

PAC ULV ist mit allen Phrikolat-Produkten kompatibel und enthält keine umweltgefährdenden Substanzen.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

Zugabe zum *Bentonit Typ W – Premium*: 0,5 - 1,5 kg/m³

maximale Filtratreduzierung: - 5 kg/m³

Zur Vermeidung von Klumpenbildung und Fischaugen sollte *PAC ULV* über geeignete Einscherhilfen (Hopper mit Venturi-Düse) zugesetzt werden. Bei Verwendung als Additiv Zugabe von *PAC ULV* generell nach Herstellung der Bentonitpflung.

Das zum Anmischen verwendete Wasser sollte auf pH-Wert und Wasserhärte überprüft werden, ggf. Konditionierung mit Soda erforderlich (max. 0,5 kg/m³)

Verpackung: 25 kg Mehrfach-Papiersäcke ohne Kennung auf Einwegpaletten mit zusätzlicher PE-Schrumpflaube, 500 kg oder 1000 kg pro Palette, auch einzeln.

Andere Verpackungsgrößen auf Anfrage.