

*CMC-Polymer mit extrem niedriger Viskosität*

**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 Bentonitpflüfung und erhöht die Wasserabgabzeit. 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 Bentonitpflüfung 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*: 1,0 - 2,5 kg/m<sup>3</sup>

maximale Filtratreduzierung: - 5 kg/m<sup>3</sup>

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

Das zum Anmischen verwendete Wasser sollte auf pH-Wert und Wasserhärte überprüft werden, ggf. Konditionierung mit Soda erforderlich (max. 0,5 kg/m<sup>3</sup>)

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

Andere Verpackungsgrößen auf Anfrage.