

Ficha técnica

Viscopol®L es un polímero en forma líquida que sirve para la preparación de lodos de perforación pobres en materiales sólidos, con sistemas de perforación Rotary.

Características del producto:

- Al ser líquido Viscopol®L se mezcla fácilmente sin que se produzcan grumos.
- Eleva la viscosidad y crea, junto con las partículas finas, un buen cake fino e impermeable.
- Se inhiben los pellets arcillosos sensibles al agua, permanecen estables, y se decantan correctamente en la balsa/depósito de lodos.
- Se mejora claramente la calidad de las muestras de la perforación.
- Se moderan el hinchamiento y posterior desprendimiento de los sedimentos arcillosos perforados sensibles al agua, por lo que se obtienen perforaciones muy uniformes.
- Se reduce al mínimo la carga de lodo circulante con detritus.
- En perforaciones de testigo continuo demuestra un gran poder lubricante, se reduce el par de rotación y se optimiza la calidad del testigo.

Concentraciones de uso:

En arcilla: como aditivo único	2 – 4 l/m ³
En grava / arena: En combinación con bentonita (valores indicativos)	1 – 3 l/m ³

Valores de referencia para lodos:

Tiempo de vaciado en el embudo de Marsh:	38 – 45 s
Peso específico:	Max. 1,1 kg/l
Tiempo de filtración del agua:	> 1000 s

Valor estándar para lodos de perforación

Viscopol®L	2 l/m ³	4 l/m ³	6 l/m ³	8 l/m ³
Tiempo de vaciado-Marsh	40 s	51 s	64 s	94 s
Tiempo de filtración del agua	160 s	1900 s	> 2000 s	> 2000 s