

Goma Xantana en Polvo

Biopolímero utilizado como agente viscosificante de gran efecto en fluidos de perforación base agua.

Usos:

- Suspende los sólidos de perforación en el espacio anular.
- Aumenta la capacidad del fluido para limpiar el pozo.
- Mejora la estabilidad del agujero.
- Estabiliza la reología de sistemas no dispersos.
- Ayuda al desplazamiento efectivo de fluidos espaciadores.
- Promueve velocidades de perforación óptimas.
- Reduce los costos totales de la perforación.

Características:

La Goma Xantana es efectiva en todo tipo de fluidos de perforación base agua, desde sistemas de bajo contenido de sólidos hasta los de alta densidad. Es compatible y estable en presencia de alta concentración de sal. Se utiliza en lodos de agua dulce, agua de mar, sistemas saturados con sal y en sistemas de cloruro de potasio (KCl). La alta capacidad de la Goma Xantana produce una óptima limpieza del hueco perforado, en zonas de bajas velocidades anulares.

Se logran máximas tasas de penetración al reducir al mínimo las pérdidas de presión para maximizar la potencia hidráulica y el adelgazamiento, lográndose una viscosidad mínima en la broca o mecha. Es compatible con todos los aditivos normalmente utilizados y suspenderá adecuadamente los materiales densificantes. Los contaminantes como el yeso, la anhidrita, el CO₂, el H₂S y las sales no tienen efecto sobre la viscosidad producida por el producto. Además, ésta no se afecta por los lignosulfonatos.

Tratamiento:

El tratamiento con Goma Xantana dependerá de la viscosidad requerida. Las concentraciones normales varían entre 0.5 y 1.5 libras/barril. El producto se debe agregar a través de un embudo con máxima agitación en los tanques a un ritmo de 20 a 30 minutos por cada 11.35 Kg.

Propiedades:

Humedad	15% máximo
Solubilidad en ácido Clorhídrico	98% mínimo
Retenido en malla 40	5.0% máximo

Presentación:

Sacos de 25 Kg. c/u. Se embarca en tarimas de madera con 40 sacos c/u, recubierta de plástico termoencogible calibre 600 y 4 flejes de polipropileno de ½".