

QXAN

Descripción

QXAN es un biopolímero hidrofílico de alto peso molecular. Compatible con otros aditivos comúnmente utilizados en los fluidos de perforación base agua. QXAN exhibe propiedades reológicas de pseudo-plasticidad o adelgazamiento por fuerza de corte (propiedad reversible por cizalla) en soluciones acuosas.

No contiene almidones, goma guar o cualquier otro polímero natural. QXAN cumple con las especificaciones API 13 A, para goma xantana grado perforación.

Aplicaciones

Provee de poder de suspensión superior y propiedades de limpieza de agujero. Usado como un viscosificante en fluidos de perforación de agua fresca y salada, fluidos de completación o reparación. Puede ser adicionado en pequeños volúmenes de fluido como barridos de limpieza previo a viajes, registros, o durante la perforación.

Usado en fluidos de bajo contenido de sólidos o de alta densidad. Permitirá el control de reología óptima a bajas velocidades de corte

Características y Beneficios

- Provee excelentes propiedades reológicas para fluidos de perforación base agua.
- Óptima suspensión de sólidos debido a superiores viscosidades a baja tasa de corte.
- Bajas concentraciones requeridas para obtener altas viscosidades
- Adiciones de agentes secuestrantes de oxígeno y estabilizadores térmicos extenderán la estabilidad del QXAN hasta 300°F

No representations or warranties, either express or implied, of merchantability, fitness for a specific purpose, and/or that the products to which the information referred to in this document may be used without infringing the intellectual property rights of others, or of any other nature, are made with respect to information provided in this document, or the products referred to herein. In no case shall the information be considered a part of our terms and conditions of sale of QMax products or services. Use of the information provided in this report is at the user's risk.

“Excellence, Innovation, Integrity, Teamwork and Safety”

www.qmax.com – 11700 Katy Fwy, Ste 200, Houston, TX 77079 – Tel.: +1 (832) 672 4476

Propiedades Típicas

Apariencia	Sólido
Color	Crema
Gravedad Específica	1.5
Humedad	13 % Max
pH (solución 1%)	6.0 – 8.0

Tratamiento Recomendado

Pequeñas cantidades proveen de altos valores de cedencia y bajos valores de viscosidad plástica. Concentraciones de 0.7 kg/m³ - 2.1 kg/m³ (0.25 ppb – 0.75 ppb) son normales. Estas pueden ser incrementadas dependiendo de la capacidad de acarreo deseada. Cuando se emplea como único viscosificante de un sistema de fluido polimérico, concentraciones de 2.8 kg/m³ - 4.3 kg/m³ (1.0 ppb – 1.5 ppb) de QXAN pueden ser requeridas.

QXAN es resistente a temperaturas de hasta 149°C (300°F). No sufre degradaciones bacterianas.

Seguridad y Manejo

Antes de usar el producto, refiérase a la información de la Hoja de Seguridad sobre el uso de Equipo de protección personal, manejo seguro, almacenamiento, transporte y disposición.

Empaque

QXAN está disponible en sacos de 11.36 kg, 22.7 kg y 25 kg (25 lb, 50 lb y 55 lb).