

### ADVANTAGES

- Compatible con los fluidos de formación
- Estable a mas de 250°F
- La viscosidad se ajusta fácilmente durante el trabajo
- Gelifica una amplia gama de aceites y solo requiere de tres aditivos para ejecutarse
- El fluido de retorno se incorpora a la producción
- Bajo daño y alta tolerancia a las variaciones de concentración de aditivos y contaminantes
- Bajas caídas de presión por fricción
- Concentración de arena de 1 a 6 Lbs/gal

Lotafrac® es un sistema a base aceite que se viscosifica para ser usado como un fluido de fracturamiento para uso en pozos sensibles al agua. Diseñado originalmente para operaciones de mezcla continua.

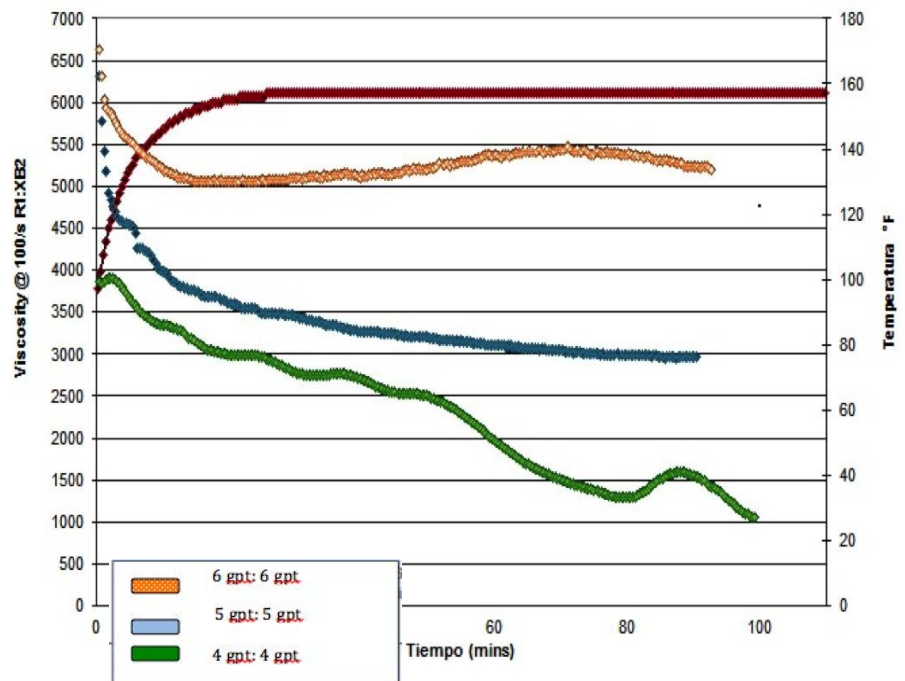


Figura 1.- Prueba reológica de Sistema Lotafrac gelificado con un hidrocarburo

### PROPIEDADES:

Lotafrac® es un sistema de gel reticulado con éster fosfato y un agente gelificante base aceite. Sistema que está diseñado para ser reticulado con variedad de hidrocarburos. Lotafrac® ofrece resultados inmediatos después de fracturar. Es un sistema con alta estabilidad a altas temperaturas y una buena capacidad de acarreo de apuntalante. Otros beneficios incluyen evitar el daño en la formación sensible al agua, baja viscosidad estática y perfiles reológicos.