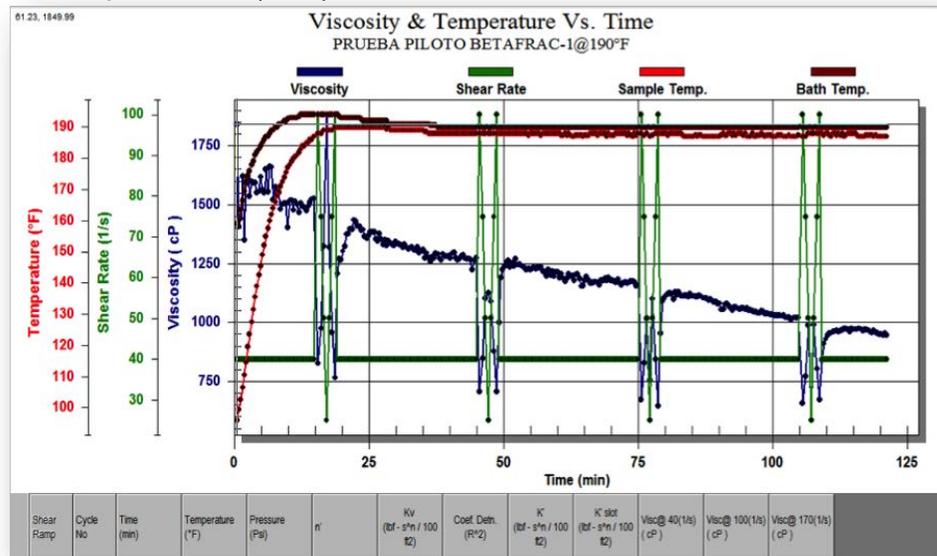


VENTAJAS

- Utiliza goma HPG como gelificante
- Sistema de bajo residuo por su completa degradación para asegurar la limpieza optima
- Puede ser energizado con Nitrógeno
- Utiliza un agente de reticulación retardado y acelerador
- La activación del fluido puede ser manipulada por el pH

Los fluidos del sistema Betafrac® utilizan un agente de reticulado (cross-linker) que contiene borato para hidratar los polímeros y proveer una alta viscosidad. El grupo de aditivos de Betafrac® proporciona un limpiado mas efectivo resultando en una recuperación adicional de permeabilidad y conductividad.

Sistema Betafrac® es un sistema personalizado, fabricado con un refinado polímero guar proporcionando mayor rendimiento, el mas adecuado para aplicaciones que requieren altas concentraciones de apuntalante y mayor viscosidad.



PROPIEDADES

Activación Inmediata:

Utilizando un slurry de hidratación rápida con un rango de pH de 10.5-11.0 junto con el cross-linker base borato mezclado con agua o salmueras te ofrece un tiempo de activación de 15 segundos aproximadamente. El rango de temperatura para este sistema es de 70 a 225 grados Fahrenheit. Ofreciendo así control de tiempo de activación, viscosidad y estabilidad al momento del bombeo.

Activación Retardada:

Utilizando un slurry de hidratación rápida con un rango de pH de 10.5-11.0 junto con el activador base borato y retardador ofrece tiempo de activación retardados. Esta combinación única produce un fluido altamente estable con excelentes características reológicas a temperaturas elevadas, manteniendo un corte limpio y predecible.

Esta técnica de desarrollo activación retardada, reduce la fricción y las presiones de tratamiento de superficie, que conducen directamente a la reducción de los requerimientos de potencia y costo.

El activador principal se puede ajustar en la marcha para compensar las variaciones de los tipos no programados, el rango de temperatura es de 70-325 grados Fahrenheit.