

VENTAJAS

- Minimiza problemas de sensibilidad depósito asociado con arcillas, minerales de hierro, y grandes volúmenes de líquido
- Limpia mejor después del tratamiento para mejorar la conductividad
- Especialmente benéfico para reservorios maduros
- Proporciona una mejor capacidad de colocar el apuntalante en formaciones sensibles al agua
- Ocasiona menos daño para la conductividad de la fractura

Everfrac®

Everfrac® es un sistema de fluidos bifásico espumado que siendo burbujas de gas proveen una viscosidad y capacidad de transporte de apuntalante. Este sistema Everfrac® tiene propiedades de viscosidad similares a un fluido base agua lo cual proporciona estabilidad en la espuma.

Sistema Everfrac® se utiliza especialmente para fracturar pozos de baja energía y baja permeabilidad, teniendo la ventaja de que el agregado de un gas inerte al fluido base energiza el mismo, haciendo que la limpieza y el retorno de los vertidos sea más rápido y eficiente.

PROPIEDADES:

Se alcanza la estabilidad adecuada agregando un polímero y después se levanta la espuma con el surfactante. Las burbujas de gas son creadas cuando el líquido y el gas son mezclados. La calidad de la espuma está entre 70 y 95% proporcionando la viscosidad necesaria para la creación de geometría de la fractura y el transporte del apuntalante en las fracturas.

Las burbujas emulsificadas en el líquido crean una espuma que se romperá lentamente, al entrar en contacto con los fluidos de roca y de formación, la espuma disminuye junto con la calidad y esto ayuda a asegurar una buena limpieza de los tratamientos del pozo. Además Everfrac es muy conveniente debido a que el contenido de agua es muy pequeña ya que en su preparación se utiliza de 65% a 80% menos agua, lo cual reduce el potencial de daños a las formaciones sensibles.

LH Oil Veracruz Corporate Office

Poza Rica, Veracruz
Camino a Bateria Mecatepec SN
Carr. Fed. Ejido Ricardo Flores Magon
CP. 92917.
Tel. (782) 8222002 (782) 8222502