

STAR-PLEX



STAR-PLEX es un producto especializado utilizado para mejorar los bentonitas Hi-Yield. El viscosificador STAR-PLEX es un extensor inorgánico para fluidos de perforación de bentonita a base de agua.

Aplicación

STAR-PLEX permite la formulación de fluidos con LSRV- excepcional, un fluido de perforación con excelentes características de fluido dinámico y estático. Esto se indica por el punto de alto rendimiento y lecturas de baja viscosidad plástica. Cuando no circula, el lodo vuelve instantáneamente a un estado gelificado y suspende inmediatamente los esquejes perforados. STAR-PLEX es compatible con productos aniónicos tales como detergentes o polímeros, a diferencia de otros extensores de bentonita inorgánicos como el óxido de metal mixto (MMO).

Ventajas

- Alta tasa de penetración
- Excelente transporte de esquejes
- Excelente suspensión de esquejes
- Estabilización del agujero de perforación a través de "bloqueo de gel" en la formación

Usos Típicos

Cantidades Típicas de STAR-PLEX Añadidas a Bentonita Hidratada			
Aplicación de Perforación	kg/m³	lb/bbl	lb/1000gal
Normal	0,75 - 1	0,26 - 0,35	6.25 - 8.3
Viscosidades Extremas	2.5 - 3	0,7 - 1,05	17 - 25
STAR PLEX requiere bentonita completamente hidratada para optimizar los rendimientos			

Propiedades

Apariencia Física	Polvo Blanco
Gravedad Específica	2.8 - 3.1
pH (solución al 1%)	10,5 - 11,8

Embalaje

STAR-PLEX está empaquetado en sacos de papel de paredes múltiples de 25 lb (11.3 kg), 80 por palet.