

POLYPAC R

La celulosa polianiónica POLYPAC® es un polímero soluble en agua y de alta calidad diseñado para controlar el filtrado y aumentar la viscosidad en los lodos base agua.

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia física	Polvo libre color blanco
Gravedad específica	1.5-1.6
pH (Solución al 1%).....	6.5-8.0

Aplicaciones

El aditivo POLYPAC R controla el filtrado en lodos de agua dulce, agua de mar, KCl y salados. El polímero forma un revoque (enjarre) delgado, elástico y de baja permeabilidad que minimiza el potencial de pega de tubería por presión diferencial y la invasión de filtrado y sólidos del lodo hacia las formaciones permeables.

El aditivo de control de filtrado POLYPAC R resiste el ataque bacteriológico, eliminando la necesidad de biocidas o preservativos. Es efectivo a bajas concentraciones, la concentración normal para tratamiento del filtrado está en un rango de 0.25 a 1 lb/bbl (de 0.71 a 2.85 kg/m³). El polímero POLYPAC R también desarrolla viscosidad a un grado que depende de la concentración de los sólidos, la salinidad y composición química del agua de preparación.

El polímero aniónico POLYPAC R se adhiere y encapsula las lutitas y recortes de perforación expuestos. Este “envolvente” de polímeros protectores inhibe la dispersión de recortes de lutita y restringe las interacciones del fluido con las lutitas expuestas.

Ventajas

- Efectivo en bajas concentraciones para controlar el filtrado y mejorar la viscosidad
- Encapsula las partículas de lutita para inhibir su hinchamiento y dispersión
- Resiste al ataque bacteriológico, no requiere ningún biocida o preservativo
- Funciona en una amplia gama de salinidades, durezas y niveles de pH
- Tiene aplicación en todos los lodos base agua, desde sistemas poliméricos no dispersos con bajo contenido de sólidos, hasta sistemas dispersos de alta densidad
- Compatible con todos los aditivos comunes de tratamiento de lodo
- Excelente aceptación en materia ambiental



*Enfocada en el cliente,
orientada hacia soluciones*

Limitaciones

- Su estabilidad térmica de circulación es de aproximadamente 300°F (149°C)
- Efectivo en sistemas con una dureza total de <1000 mg/L (como el calcio), pero puede precipitarse ante la presencia combinada de una alta dureza y un elevado pH

Toxicidad y Manejo

Se tiene disponible la información del ensayo biológico, previa solicitud.

Manéjelo como un producto químico industrial, usando equipo de protección personal y siguiendo las precauciones descritas en la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).

Empaque y Almacenamiento

El polímero aniónico POLYPAC R viene empacado en sacos impermeables de capas múltiples y para uso rudo de 50 lb (22.7 kg) y de 55 lb (25 kg).

Almacénelo en lugar seco y bien ventilado, lejos de sustancias incompatibles o de fuentes de calor o de ignición.

La presente información se proporciona solamente para efectos informativos y M-I SWACO no garantiza ni protege, ya sea expresa o implícitamente, la exactitud y uso de estos datos. Todas las garantías y protecciones de los productos están regidas por las Condiciones Estándares de Venta. Ninguna parte del presente documento constituye ninguna asesoría jurídica ni sustituye a ninguna asesoría jurídica competente.