

POLYSWELL

El copolímero POLYSWELL se utiliza en la pérdida de circulación y se expande 200 veces su volumen en agua dulce. Este material es ambientalmente seguro.*

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia física Polvo color blanco
 Gravedad específica 0.8–1.0
 Solubilidad Se hincha al hacer contacto con el agua

Aplicaciones

El copolímero POLYSWELL se utiliza para rellenar o sellar fracturas. A medida que el material se hidrata por completo, la fractura/espacio se sella. Este producto también puede colocarse en zonas derrumbables para reducir los problemas de derrumbe.

Directamente después de haber colocado la píldora POLYSWELL, jale saliendo por encima de la zona problemática para evitar pegaduras. La hidratación total ocurre en cuestión de 20 a 30 min. Circule con lodo y material de pérdida de circulación (LCM por sus siglas en inglés) para llenar el puente.

Ventajas

- El copolímero POLYSWELL puede hidratarse previamente antes de agregarlo
- Gracias a su capacidad de hinchamiento y variabilidad de tamaño, el aditivo POLYSWELL puede acumularse en una gran variedad de tamaños de fracturas

Método de Incorporación

El aditivo POLYSWELL puede mezclarse en agua o lodo de perforación con o sin material LCM. Agregue de 1 a 3 lb (de 0.5 a 1.5 kg) por cada 4 gal (20 L) de agua o lodo en un recipiente. (Se han utilizado cantidades menores y mayores). Bombear la mezcla lo antes posible una vez que las perlas poliméricas secas están mezcladas. Al utilizar el aditivo POLYSWELL en la perforación para extraer núcleos, asegúrese de que el tubo sacanúcleos haya sido retirado antes de bombear la solución al fondo. Repita cuantas veces sea necesario para detener el filtrado.

Limitaciones

La colocación inadecuada del aditivo POLYSWELL puede traer como resultado la pegadura de las varillas de perforación.



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 copolímero POLYSWELL viene en recipientes de 5 gal (18.9 L).

Almacénese en un lugar seco y lejos de fuentes de calor o 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.

©208 M-I LLC. Todos los derechos reservados.
*Marca de M-I LLC
HPB.1605.0802.R3 (S)



HDD Mining & Waterwell Group
5950 North Course Drive, Suite 431
Houston, TX 77072
Tel: 832-295-2564
Fax: 832-351-4131
www.drilling-fluids.com
E-mail: hdd@miswaco.com