

## M-R GEL PLUG 3/8"



*M-R GEL PLUG 3/8"\* es una bentonita granulada de primera calidad empleada para sellar terrenos con muchas fracturas y recuperar el retorno del lodo en dichos terrenos. La M-R GEL PLUG 3/8"\*, es fácil de mezclar para aplicaciones de perforación con agua dulce y perforación de cateo.*

### **Propiedades Físicas Típicas**

Apariencia física.....Granulada / verde grisáceo.  
Gravedad específica.....2.3 – 2.5  
Rendimiento aproximado.....200 – 220 bbl/Ton

### **Aplicaciones**

El aditivo *M-R GEL PLUG 3/8"\** es utilizado en la industria de perforación, como componente del fluido base (sistema de lodo nativo, agua – bentonita), estos sistemas brindan el medio para el uso de materiales de pérdida de circulación (LCM), controlando las pérdidas de circulación, los derrumbes de la formación y promover la estabilidad del pozo en formaciones no consolidadas.

Entre sus aplicaciones más comunes tenemos:

- ✦ Perforación Horizontal Dirigida.
- ✦ Pozos de agua potable.
- ✦ Exploración minera.
- ✦ Perforación para voladura.
- ✦ Pozos de monitoreo / observación.
- ✦ Aplicación con gel-espuma, aire.

### **Ventajas**

- ✦ El alto rendimiento, disminuye la cantidad de sólidos en el lodo, porque se usa en cantidades menores que la bentonita estándar API.
- ✦ Recupera el retorno del lodo y evita pérdida de lodos.
- ✦ No es tóxico y ha comprobado ser apto para uso en la perforación de pozos de agua potable.
- ✦ Las velocidades de penetración son más altas que las de los sistemas de bentonita regular debido a que se usa en menor proporción, en consecuencia, menor contenido de sólidos.
- ✦ Reduce los costos de transporte y almacenamiento como resultado de requerir menos producto para el tratamiento.
- ✦ Molienda más fina para permitir un mezclado rápido

## **Limitaciones**

- Pierde su efectividad en aguas que contienen > 7500 mg/Lt de Cloruro de sodio y 240 mg/Lt. De Calcio.
- El uso de diluyentes o dispersantes, deberán ser no mayor al 50% o menos del tratamiento normal.

## **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 aditivo *M-R GEL PLUG 3/8"*\* viene empacado en sacos impermeables de capas múltiples y para uso rudo de 50 lb (22.7 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 SUDECAP S.A.S. 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.