

CELULOSA NUT PLUG

La celulosa NUT PLUG* está constituida por cáscaras molidas de nuez de nogal o nuez de pacana. Se utiliza para el tratamiento de la pérdida de circulación. El material NUT PLUG se tiene disponible en tamaños de partículas finas, medianas y gruesas, y puede utilizarse en todos los tipos y en todas las densidades de sistemas de fluido. El material NUT PLUG puede utilizarse como un lubricante tipo granular para reducir el torque y el arrastre.

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia Física.....	Líquido viscoso color café claro
Olor.....	A solvente débil
Gravedad Específica.....	1.32
pH.....	~10
Punto de Fluidez.....	<10°F (-12.2°C)
Viscosidad.....	>10,000 cP

Aplicaciones

La celulosa NUT-PLUG es un efectivo material de tratamiento de la pérdida de circulación. Presenta una forma granular y puede utilizarse en una mezcla de varios tamaños (fino, mediano y grueso) para evitar la pérdida de circulación o recuperar retornos una vez que hayan comenzado las pérdidas.

Las cáscaras del material NUT-PLUG vienen disponibles en dos tipos de material: nuez de pacana y nuez de nogal. Las cáscaras de nuez de nogal poseen una mayor resistencia.

Los niveles de tratamiento dependen de la severidad de las pérdidas y el tipo de formación donde estén ocurriendo las pérdidas.

El material NUT-PLUG puede mezclarse con otros materiales de diferente forma para brindar una amplia variedad que se traduzca en un control óptimo.

El material NUT-PLUG puede utilizarse para tratar a todo el sistema o puede agregarse como una píldora concentrada.

El material NUT-PLUG puede agregarse a otras lechadas especiales, tales como las inyecciones de filtrado elevado, para ayudar a formar fuertes tapones de puenteo.

Los niveles de tratamiento típicos como medida preventiva oscilan entre 2 y 5 lb/bbl (de 5.7 a 14.2 kg/m³), y entre 5 y 25 lb/bbl (de 14.2 a 71.3 kg/m³) para pérdidas más severas.

El material NUT-PLUG posee una elevada resistencia a la compresión y, de así desearse, puede utilizarse como un lubricante.

Ventajas

- Aditivo inerte, compatible con todos los tipos y densidades de fluidos
- No se fermenta.
- No lo afectan el pH o la temperatura.
- Basándose en su forma, tamaño de partícula y resistencia a la compresión, es un aditivo superior de pérdida de circulación.



Enfocada en el cliente,
orientada hacia soluciones

Limitaciones

- Se necesitan mallas de zaranda de mayor tamaño para retener el material en el sistema.
- Al utilizar a grandes concentraciones en fluidos no base agua, podrían necesitarse mayores cantidades de agente humectante.

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 material NUT-PLUG viene en sacos de papel de capas múltiples de 50 lb. (22.7 kg).

Almacénelo en un lugar seco, alejado de fuentes de calor o ignición, y minimice la presencia de polvo.

Esta 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.



Apartado Postal 42842
Houston, Texas 77242-2842

Tel: 281-561-1300

Fax: 281-561-1441

www.miswaco.com

E-mail: questions@miswaco.com