

# Magma Fiber

## Descripción

Magma Fiber es una fibra mineral soluble en ácido especialmente formulada para solucionar problemas de pérdida de circulación. Magma Fiber es 97.3% soluble en 7.5% ácido clorhídrico. Esta fibra flexible, gruesa y larga sellará mediante puenteo y taponamiento de huecos, fracturas y todo tipo de formaciones permeables.

Magma Fiber cuando se cizalla y dispersa dentro del fluido base crea una estructura reticular de fibras a través de las zonas encontradas de permeabilidad y porosidad para reducir la pérdida total de fluido a la formación.

## Aplicaciones

Magma Fiber puede ser usado en fluidos base agua, base aceite, fluidos de completación y fluidos de reacondicionamiento. Magma Fiber puede ser añadido en forma continua o bombeado en píldoras dependiendo de la gravedad de las pérdidas encontradas. Magma Fiber tiene un rendimiento óptimo en concentraciones de hasta 30 lb / bbl (85.0 kg / m<sup>3</sup>) mezcladas en forma de píldora.

## Características y Beneficios

- Compatible con todos los fluidos base agua y base aceite
- Soluble en ácido
- Se humecta fácilmente
- No-corrosivo
- No se degrada
- Inorgánico
- No contamina y no tóxico
- Incombustible
- Térmicamente estable
- Inerte

No representations or warranties, either express or implied, of merchantability, fitness for a specific purpose, and/or that the products to which the information referred to in this document may be used without infringing the intellectual property rights of others, or of any other nature, are made with respect to information provided in this document, or the products referred to herein. In no case shall the information be considered a part of our terms and conditions of sale of QMax products or services. Use of the information provided in this report is at the user's risk.

*“Excellence, Innovation, Integrity, Teamwork and Safety”*

www.qmax.com – 11700 Katy Fwy, Ste 200, Houston, TX 77079 – Tel.: +1 (832) 672 4476

## Propiedades Típicas

<b>Apariencia</b>	Gránulos o polvo
<b>Color</b>	Gris
<b>Gravedad específica</b>	2.6
<b>pH (1.0% Sl. @25°C)</b>	7.0 – 8.0
<b>Punto de Fusión</b>	1315°C

## Tratamiento Recomendado

Magma Fiber puede ser usado en concentraciones de hasta 30 lb/bbl (85 kg/m<sup>3</sup>) en píldoras o como aditivo añadido a todo el fluido del sistema. Magma Fiber ha sido usado como agente de puenteo en concentraciones de ½ saco cada 30 minutos para evitar pérdidas por filtración, para pérdidas parciales o por filtración y totales se usa concentraciones de 5.0 – 15.0 lb/bbl (15-45 kg/m<sup>3</sup>). Magma Fiber es particularmente adecuado para el fluido base aceite, cuando de 6-10 sacos se mezclan a la vez, una persona debería estar pendiente al retorno del fluido para limpiar o pasar por alto la zaranda.

## Seguridad y Manejo

Antes de usar el producto, refiérase a la ficha de datos de seguridad para información sobre el uso apropiado de equipo de protección personal, manejo seguro, almacenamiento, transporte y disposición.

## Empaque

Magma Fiber está disponible en sacos de 30 lb (13.6 kg).

Magma Fiber es una marca registrada de Lost Circulation Specialist, Inc.