



# Magma Fiber®

Pérdida de material de circulación soluble en ácido

## Descripción

Magma Fiber® pérdida de material de circulación soluble en ácido es una fibra mineral de hilado de extrusión especialmente formulada, que cuando se recorta y dispersa dentro del fluido base crea una red cristalina de fibras a través de las zonas de permeabilidad y porosidad encontradas para reducir la pérdida de fluido completa en la formación. La pérdida de material de circulación Magma Fiber es un material de barrido/LCM inerte, no iónico y que no daña, compatible con agua dulce, agua salada, lodo a base de petróleo y emulsiones y fluidos de finalización/repelación.

## Aplicaciones/funciones

*El uso del material de pérdida de circulación soluble en ácido Magma Fiber facilita o ayuda con lo siguiente:*

- Fluidos de perforación de agua
- Fluidos de perforación de petróleo
- Fluidos de finalización
- Aditivo de cemento
- Material de barrido

## Beneficios

- Certificado por la norma 60 NSF/ANSI
- Soluble en ácido
- Compatible con todos los fluidos de perforación y finalización
- Termoestable
- Inerte y que no daña
- No se fermenta y no es corrosivo
- Estructura nodulizada y surfactante recubierto para una mezcla fácil

## Propiedades características

Aspecto	Fibra de color blanco-gris/habano 1,038
Gravedad específica	2.6
pH en agua	7.0 – 8.0

## Tratamiento recomendado

Libras/barril*	Libras/100 galones	Kg/m <sup>3</sup>
2.0 – 30.0	5.0 – 70.0	6.0 – 84.0

**Tratamiento  
recomendado  
(continuación)**

---

**Notas:**

- El material de pérdida de circulación soluble en ácido Magma Fiber se puede agregar directamente a través de la tolva. La naturaleza nodulizada del material lo hace vertible. El material está empacado de manera suelta en las bolsas y estará algo comprimido por ser transportado y colocado en palets de carga.
- Es importante asegurarse de que la boca de la tolva de lodo esté limpia y que no esté parcialmente bloqueada. Si el área alrededor y debajo de la válvula mariposa está apelmazada con aditivos de fluido de perforación puede volver lenta de manera significativa la mezcla del material Magma Fiber.
- El material de pérdida de circulación soluble en ácido Magma Fiber también se puede mezclar vertiendo y echando el material en la superficie de los tanques de lodo. El material Magma Fiber tiene una gravedad específica de 2,6, pero tendrá una tendencia a flotar en la superficie debido a su naturaleza fibrosa hasta que esté mojado. Si el producto se mezcla en los tanques de lodo, se necesitará una línea de vertido para lavarla en la superficie. Se requerirá la mezcla de recirculación para facilitar la dispersión efectiva y uniforme del producto a través del fluido base.
- Lo anterior son concentraciones generalizadas de pérdida de material Magna Fiber para agregar a los fluidos de perforación de agua. La concentración de uso máxima se basará en la geología local, aplicación y eficiencia de mezcla. En caso de que se necesite más información contacte a su representante local de IDP Baroid.

---

**Embalaje**

El material de pérdida de circulación soluble en ácido Magma Fiber regular se comercializa en bolsas de 30 libras (13,6 kg) y se coloca en palets a 32 bolsas por pálet. El material de pérdida de circulación soluble en ácido Magma Fiber fino se comercializa en bolsas de 25 libras (11,4 kg) y se coloca en palets a 48 bolsas por pálet.

---

**Disponibilidad**

El material de pérdida de circulación soluble en ácido Magma Fiber puede adquirirse a través de cualquier distribuidor de Baroid Industrial Drilling Products. Para localizar al distribuidor Baroid IDP más cercano, póngase en contacto con el departamento de Atención al Cliente en Houston o con su representante de ventas IDP.

**Baroid Industrial Drilling Products**

**Product Service Line, Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.  
Houston, TX 77032

<b>Atención al Cliente</b>	(800) 735-6075 (número gratuito)	(281) 871-4612
<b>Servicio técnico</b>	(877) 379-7412 (número gratuito)	(281) 871-4613