

# Walnut (F, M, C)

## Descripción

Walnut (F, M, C) es cáscara de nuez molida, disponible en tres tamaños: fino (F), medio (M) y grueso (C). Es un material inerte, insoluble en aceite o agua. Este producto obturante es usado para controlar pérdidas de circulación y como lubricante sólido en los fluidos de perforación.

## Aplicaciones

Walnut puede ser usado en cualquier fluido de perforación. Es usado para ayudar en la prevención y control de las pérdidas de circulación en fluidos base aceite o agua. Puede ser usado solo o en combinación con otros materiales obturantes en píldoras de control de pérdida o baches obturantes de alta filtración. Adicionalmente, puede ser usado como lubricante sólido para reducir la fricción en pozos desviados en todos los sistemas de fluidos. Walnut es usado cuando se perfora arcillas muy reactivas donde su acción abrasiva ayuda minimizando/controlando el embolamiento de la barrena y herramientas de fondo.

## Características y Beneficios

- Compatible con otros productos obturantes
- Alta resistencia
- Inerte, no reacciona con otros productos
- Compatible con todos los tipos de sistemas de fluidos inclusive base aceite y salmueras.
- Disponible en tres tamaños para permitir seleccionar el más eficaz en el control de pérdidas de circulación.
- Ayuda a reducir la fricción en pozos desviados.

## Propiedades Típicas

<b>Apariencia</b>	Sólido, granular
<b>Color</b>	Café claro
<b>Gravedad Específica</b>	2.2
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua o aceite

## Tratamiento Recomendado

Walnut es generalmente adicionado en una concentración de 3.5 a 10.5 lb/bbl (10 – 30 kg/m<sup>3</sup>) es recomendable añadirlo lentamente por tolvas de mezcla.

## Seguridad y Manejo

Antes de usar el producto, refiérase a la información de la Hoja de Seguridad sobre el uso de Equipo de protección personal, manejo seguro, almacenamiento, transporte y disposición.

## Empaque

Walnut está disponible en sacos de 50 lb (22.7 kg) y 55 lb (25 kg).

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