

## NUTSEAL® M

## 堵漏剂

### 产品描述

NUTSEAL® M 是一种经研磨工艺加工制成的细粒径规格的核桃壳类纤维堵漏剂，可同时用于水基或油基钻井液体系中，主要用于封堵诱发型裂缝。NUTSEAL® 可以用作颗粒状的润滑剂，降低摩阻和扭矩。NUTSEAL® 还可以用来配制一些特殊的快失水柱塞，用来作为桥塞使用。NUTSEAL® 按照粒径大小分为细、中、粗三种规格。

### 应用范围 / 功能

- 控制漏失
- 作为润滑剂使用
- 清扫钻头周围黏土或泥包
- 配制成快失水柱塞，用来作为桥塞使用

### 优势

- 有效的常规堵漏剂
- 抗压强度高
- 惰性材料，对钻井液性能没有影响
- 可根据漏失情况可选择不同的堵漏剂规格
- 可生物降解，无毒材料

### 产品特性

- 外观：棕色颗粒
- 比重：1.2-1.4
- 堆积密度：0.58-0.64 SG

### 推荐用量

- 根据漏失的严重程度和地层情况选择合适的浓度，通常加量为：30-120 kg/m<sup>3</sup>

### 包装

- 25 公斤 / 袋