

## NMSHIELD®

## 降滤失剂 / 防塌剂 - 水基

### 产品描述

NMSHIELD® 是一款基于纳米科技工程平台的多功能钻井液添加剂，用于水基泥浆体系，主要功能包括：有效降低高温滤失、提高钻井液润滑性、降低钻具摩阻扭矩、强化井壁、提高砂岩和页岩的破裂压力。NMSHIELD® 的高度分散性特点使钻井液的悬浮能力大大提升，NMSHIELD® 的平均粒径大小仅有 200 纳米，它的一些独特的性能特点是普通钻井液添加剂无可比拟的。

### 应用范围 / 功能

- 有效降低高温滤失，帮助形成薄且渗透率极低的高质量泥饼
- 降低金属与金属以及金属与岩石的摩擦系数
- 强化井壁、提高砂岩和页岩的破裂压力

### 优势

- 抗温能力达 200°C
- 用量小
- 环保产品，无毒，无害
- 不会沉降，不影响泥浆性能

### 产品特性

- 外观：乳白色粘稠液体
- 比重：1.05-1.15
- D50：200-500nm

### 推荐用量

- 10-30 kg/m<sup>3</sup>

### 包装

- 200 公斤 / 桶, 1 方 / 桶

