



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

- 抗温能力超过 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/m³

包装

- 200 公斤/桶，1 方/桶