Lime

氢氧化钙 / 熟石灰

产品描述

Lime，即氢氧化钙，又称为熟石灰，是水基及油基钻井液中钙及碱度的来源。熟石灰是一种被广泛应用的化学材料，是提供钙离子及氢氧根离子的低成本原材料。

应用范围 / 功能

- 提高 pH，提供过量石灰
- 用于膨润土浆里絮凝
- 除去溶解在水基钻井液中的碳酸根离子
- 控制腐蚀
- 通过皂化反应激活油基钻井液中的乳化剂

优势

- 提供钙离子和碱度的低成本材料
- 提高 pH 值

产品特性

- 外观：白色粉末
- 水中溶解度：0.07-0.19% 重量比
- 比重：2.3

推荐用量

- 在石灰钻井液体系中加入氢氧化钙保持碱度
- 尽管氢氧化钙可以除去溶解的碳酸根离子，但在 pH 已经高于 11 的钻井液中就不需要使用了

包装

- 25 公斤 / 袋