

Hot Lime

氧化钙 / 生石灰

产品描述

Hot Lime, 即氧化钙, 又被称为生石灰或烧石灰, 与水反应生成氢氧化钙。在钙基钻井液中, 石灰用于提供钙离子, 以控制粘土的水化分散能力, 使之保持在适度絮凝的状态。另外, 生石灰是油基钻井液中钙及碱度的主要来源。在潮湿及多雨的环境下, 推荐使用氢氧化钙替代氧化钙。在传统油基钻井液体系中, 生石灰可以与乳化剂发生钙皂反应。当生石灰与水反应时会释放出热, 这种热有助于乳化反应。当钻遇酸性气体时 (比如二氧化碳及硫化氢酸性气体), 生石灰可以在油基钻井液中提供碱度。

应用范围 / 功能

- 在油基钻井液中提供碱度并能激活油基钻井液乳化剂
- 除去溶解在水基钻井液中的碳酸根离子

优势

- 能与酸性气体反应以保证良好的钻井液性能
- 提供钙离子和碱度的低成本材料

产品特性

- 外观: 白色粉末
- 比重: 3.35

推荐用量

- 在石灰钻井液中加入生石灰保持碱度

包装

- 25 公斤 / 袋