

SHARKBUF®

碱度 /pH/ 硬度调节剂

产品描述

SHARKBUF® 缓冲剂可以为所有的水基钻井液体系提供碱度,适用于淡水、盐水和盐水聚合物体系。本产品可溶于水并使水相 pH 值最高调节至 10.3。pH 值到 10.3 后, 本产品将不再水溶。当水基体系的 pH 值低于 10.3 时, 未溶部分的 SHARKBUF® 缓冲剂可继续溶解, 因此可利用产品这一特点作为缓冲剂使用。可替代危险化学品烧碱调节钻井液体系的 pH 值, 运输过程和现场作业时使用起来更安全。

应用范围 / 功能

- 可提高水相的 pH 值到 10.3
- 可替代石灰处理二氧化碳气体污染

优势

- 在聚合物体系中使用, 比烧碱更加安全, 适用性更强
- 相比较于石灰和烧碱, 本产品可减少聚合物水解的可能性
- 在二价盐水体系统中使用时, 不会产生沉淀

产品特性

- 外观: 细白色粉末
- 成分: 92% 含量为 MgO
- 比重: 3.58

推荐用量

- 推荐加量: 0.3-6 kg/m³
- 应用于储层钻井液体系中的加量: 9 kg/m³

包装

- 25 公斤 / 袋