

CARBWATE

加重剂

产品描述

CARBWATE 是一种经特殊加工工艺而成的微米级碳酸钙加重剂，用于加重低密度钻完井液最高至 1.68 SG，常用于油基钻井液、修井液、完井液和储层专用钻井液。在盐酸中的酸溶率接近 98%，这样可以降低储层堵塞，提高油气采收率。

应用范围 / 功能

- 提高钻完井液密度最高至 1.68 SG
- 防止可渗透地层被地层水侵入
- 在钻井、完井及修井作业中降低漏失风险
- 常用于储层钻井液中

优势

- 高度酸溶产品
- 沉降风险极低
- 使用石灰石粉作为加重剂时可使用更细的振动筛筛布
- 降低漏失风险，可实现更高的机械钻速

产品特性

- 外观：白色粉末；比重： ≥ 2.7
- 碳酸钙含量，质量分数： $\geq 90\%$
- 大于 $75\mu\text{m}$ 颗粒质量分数（湿法筛余）/%： ≤ 3
- 大于 $45\mu\text{m}$ 颗粒质量分数（湿法筛余）/%： ≥ 5
- 小于 $6\mu\text{m}$ 颗粒质量分数（沉积法）/%： ≤ 39

推荐用量

- 按照现场实际需要确认合适加量

包装

- 1 吨 / 袋