



## CARBWATE

### 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 1.68sg，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 1.68SG
- 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： $\geq 2.7$ ；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）/ %： $\leq 3$ ；大于  $45\mu\text{m}$  颗粒质量分数（湿法筛余）/ %： $\geq 5$
- 小于  $6\mu\text{m}$  颗粒质量分数（沉积法）/ %： $\leq 39$

### 推荐用量

- 按照现场实际需要确认合适加量

### 包装

- 1 吨/袋