

## 产品数据

## 油井水泥外加剂 无机盐类 G203

### 产品说明

G203 通过改变 C-S-H 结构, 改变水相离子组成, 达到加速水泥水化, 提高水泥石早期强度的目的。

### 性能特点

- 由无机早强材料组成。
- 一般加量为 1%~4% (BWOC)。
- 对水泥石早期强度增加明显, 对后期强度增长无不利影响。
- 适用温度范围: 30°C~90°C (BHCT) 的油气井。
- 可有效缩短水泥浆稠化时间, 提高水泥石的早期强度。
- 掺有 G203 的水泥浆有轻微的触变性。

### 技术指标

- |                           |       |
|---------------------------|-------|
| • 外观                      | 无板结粉末 |
| • 细度 (0.315mm 筛余), %      | ≤15.0 |
| • 稠化时间之比 (32°C, 8.3mPa)   | ≤0.5  |
| • 初始稠度 (32°C, 8.3mPa), Bc | ≤30   |
| • 6h 抗压强度 (39°C, 常压), mPa | ≥4.0  |
| • 24h 抗压强度之比 (39°C, 常压)   | ≥1.0  |

注 1: 稠化时间之比, 是指加有早强剂的水泥浆稠化时间与纯水泥浆稠化时间之比。

注 2: 抗压强度之比, 是指加有早强剂的水泥石抗压强度与纯水泥净浆水泥石抗压强度之比。

注 3: 括号中的内容为试验条件。

表中水泥浆配方: G 级油井水泥 792g±0.5g, 水 349g±0.5g, 早强剂 G203 2.0% (BWOC), 水灰比 0.44, 水质为蒸馏水

### 包装、贮运

- 包装采用外编内塑双层袋装或三合一纸袋包装, 25kg/袋。
- 贮运防潮、受潮后需增加加量, 并湿混适用。
- 贮存期为二年。
- 使用时, 请勿接触皮肤, 穿戴防护用品。

更多关于本产品的详细信息请联系奥凯立

区域销售负责人或发送邮件到 [sckfb@ocl.com.cn](mailto:sckfb@ocl.com.cn)

[www.ocl.com.cn](http://www.ocl.com.cn)

奥凯立科技