

## 产品数据

## G311油井水泥用降失水剂

### 产品说明

高分子聚合物分子链束聚集降低水泥浆滤饼渗透率。在聚合物中引入多种官能团增强抗高温抗盐性能。另外，通过分子量调节赋予降失水剂以增粘、悬浮性能。

### 性能特点

- G311 由低分子酰胺、羧酸聚合改性而成。
- 抗温性能：30℃~120℃。
- 抗盐性能：淡水及盐水。
- 降失水性能：API 失水可调至 100ml 以下。
- 水溶性能：易溶于水。
- 一般加量范围：4%~6% (BWOS)
- 与其它外加剂相配伍性好。
- 与水泥的相溶性：适用于各级油井水泥。
- 水泥稳定性好，游离液接近于零。
- 水泥浆稠化过渡时间短，接近直角稠化。
- 适用于低密度、常规密度和高密度水泥浆体系设计。
- 具有一定的缓凝作用，中、低温条件下使用可用促凝剂、早强剂调节稠化时间。

### 技术指标

- |                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| • 外观                            | 均匀无霉变液体 |
| • 初始稠度, Bc/80℃. 46. 5mPa. 45min | ≤30     |
| • 稠化线形突变值, Bc                   | ≤10     |
| • 过渡时间, min                     | ≤40     |
| • 失水量, ml/80℃. 6. 9MPa. 30min   | ≤150    |
| • 游离液, ml/80℃                   | ≤1. 4   |
| • 抗压强度, mPa/102℃. 21MPa. 24h    | ≥14     |

表中水泥浆配方：G 级高抗水泥，5. 0%G311 比重 1. 90g/cm<sup>3</sup>，水质为蒸馏水或生活饮用水，水泥浆密度为 1. 90±0. 01g/cm<sup>3</sup>

### 包装、贮运

- G311 采用 50L 塑料桶装，50kg/桶按客户要求包装
- 运输过程中应注意包装破损，应贮存于阴凉干燥处。
- 贮存期为一年。

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@oc1.com.cn](mailto:sckfb@oc1.com.cn)