

## 产品数据

## G310油井水泥用降失水剂

### 产品说明

水溶性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功能团增强抗高温抗盐性能。

### 性能特点

- G310 由低分子酰胺、多羟基羧酸聚合改性而成。
- 抗温性能：30℃~200℃。
- 抗盐性能：淡水直至饱和盐水。
- 水溶性能：易溶于水。
- 一般加量范围：3%~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
• 密度, g/cm <sup>3</sup>	1.12±0.02
• 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 级油井水泥，5.0% G310 (BWOC)，水泥浆密度为 1.90±0.01g/cm<sup>3</sup>。

水质：蒸馏水

### 包装、贮运

- G310 采用塑料桶包装，50kg/桶或按顾客要求包装
- 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@ocl.com.cn](mailto:sckfb@ocl.com.cn)