

## 产品数据

## G307 油井水泥早强防窜降失水剂

### 产品说明

G307 通过形成致密的聚合物薄膜及提高水相粘度来达到降低失水的目的。

### 性能特点

- G307 以水溶性聚合物为主体，复配以无机早强剂组份及晶格膨胀材料等制成。
- 一般加量为 1.5%~3.0% (BWOC)。
- 能有效提高水泥石早期强度。
- 微膨胀作用,可以有效补偿水泥浆由于水化体积减缩造成的压力降,从而有效防止地层中油、气、水窜。
- 适应温度范围为 30°C~120°C (BHCT)。
- 辅以缓凝剂,可用于中深井固井。
- 适于干混。

### 技术指标

• 外观	无板结粉末或颗粒
• 水分, %	≤8.0
• 细度 (0.315mm 筛余), %	<15.0
• 初始稠度, Bc/80°C. 46.5mPa. 45min	≤30
• 稠化线形突变值, Bc	≤10
• 过渡时间, min	≤40
• 失水量, ml/80°C. 6.9mPa. 30min	≤150
• 游离液, ml/80°C	≤1.4
• 抗压强度, mPa/102°C. 21mPa. 24h	≥14

表中水泥浆配方: G级高抗水泥, 2.5% G307 (BWOC), 水灰比 0.44, 水质为蒸馏水或饮用自来水。  
水泥浆密度为  $1.90 \pm 0.01 \text{g/cm}^3$ 。

### 包装、贮运

- 外编内塑双层袋装或三复合包装, 25kg/袋。
- 运输过程中应注意防潮和包装破损, 应贮存在阴凉干燥处。
- 贮存期为二年。

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)