

产品数据

G307A 油井水泥早强防窜降失水剂

产品说明

G307A 油井水泥早强防窜降失水剂属于水溶性高分子聚合物，在水泥浆中分子链束聚集从而降低水泥浆滤饼渗透率。另外，在聚合物中引入多种功能团增强产品在低温下在水浆中的溶解速度及产品的抗高温抗盐性能。

性能特点

- G307A 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 2.0%~3.5% (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，可用于浅、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，%	≤1.4
• 抗压强度，mPa/102°C. 21mPa. 24h	≥14

表中水泥浆配方：G 级油井水泥， 3.0% G307A (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

- 三合一纸袋包装，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