

产品数据

油井水泥缓凝剂 多元共聚物 GH-9S

产品说明

GH-9S 具有极强的亲水性，可速溶于水。其双羧酸基团和磺酸盐基团与铝酸三钙和硅酸三钙反应，通过吸附、螯合、分散和润湿等作用，在水泥水化初期通过扩散双电层分散水泥颗粒，在水泥颗粒表面与钙离子形成溶剂化膜，优先吸附于铝酸三钙减缓了水化作用，表现了很强的缓凝作用，而对硅酸三钙则表现出较弱的吸附性能，从而也保证了后期水泥强度的发育。

性能特点

- GH-9S 由磺酸盐、有机酸等聚合而成。
- 外观为无板结颗粒。
- 一般加量 0.1%~1.0% (BWOC)。
- 在 60°C~180°C (BHCT) 井温下使用效果较好。
- 在中深井中、深井中使用，能有效延长稠化时间，增加可泵时间。可配制出直角稠化水泥浆体系。
- 有较强的分散性能，若水泥浆有沉降现象，可加适量 G302 (油井水泥降失水剂) 调节。

技术指标

- | | |
|----------------------------------|----------|
| • 外观 | 无板结粉末或颗粒 |
| • 水分, % | ≤8.0 |
| • 细度 (0.315mm 筛余), % | ≤10.0 |
| • 稠化时间可调性 | 可调 |
| • 初始稠度, Bc/120°C. 73.9mPa. 61min | ≤30 |
| • 过渡时间, min | ≤40 |
| • 稠化线形突变值, Bc | ≤10 |
| • 游离液, % | ≤1.4 |
| • 抗压强度, mPa/144°C. 21mPa. 48h | ≥14 |

表中配方: G 级高抗水泥 594+208g 石英砂+333g 蒸馏水+ 0.9% GH-9S (BWOC) +1.2% G401 (BWOC)

包装、贮运

- 三合一纸袋包装, 25kg/袋。
- 运输过程中应注意防止包装破损, 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