

产品数据

GH- II 油井水泥用高温缓凝剂

产品说明

GH- II 通过吸附在水泥水化物表面抑制与水的接触, 且通过螯合钙离子, 从而防止了晶核的过早形成, 达到缓凝的目的。

性能特点

- GH- II 是由磺酸盐、有机盐类等复合而成。
- 一般加量为 0.1%~1.0% (BWOS)。
- 在 110°C~170°C (BHCT) 井温下使用效果较好。
- 在中深井、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。
- 能降低水泥浆稠度, 改善水泥浆流变性。
- 适于干混。若湿混需将混合水用蒸汽加热。

技术指标

| | |
|------------------------------------|-------|
| • 外观 | 无板结固体 |
| • 水分, % | ≤10.0 |
| • 细度 (0.315mm 筛余), % | ≤10.0 |
| • 稠化时间 (120°C/73.9 MPa/61min), min | ≥120 |
| • 初始稠度 (120°C/73.9 MPa/61min), Bc | ≤30 |
| • 稠化线形突变值, Bc | ≤10 |
| • 稠化时间延长值, min | ≥60 |
| • 加量敏感度, % | ≤25 |
| • 温度敏感度, % | ≤20 |
| • 过渡时间 (120°C/73.9 MPa/61min), min | ≤40 |
| • 游离液 (120 °C), % | 1.4 |
| • 抗压强度 (144°C/21 MPa/24 h), MPa | ≥14.0 |

表中水泥浆配方: G 级水泥 (高抗硫): 594g, 石英砂: 208g, 自来水: 350g, GH- II: 5.6g, G33S: 12g, USZ: 3.2g, 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](mailto:sckfb@ocl.com.cn)