

## 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±0.01g/cm<sup>3</sup>。

### 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)