

## 产品数据

## 油井水泥用缓凝剂 小分子低糖类 GH-I

### 产品说明

GH-I 通过吸附在水泥水化物表面抑制与水的接触, 以及吸附在水化物的晶核上阻止晶核的进一步增大, 达到延缓水泥浆水化的目的。

### 性能特点

- GH-I 纤维素衍生物、羟基羧酸等多种化合物组成。
- 一般加量为 0.1%~1.0% (BWOC), 在中深井固井时与 USZ 减阻剂配伍使用效果更佳。
- 可降低水泥浆稠度, 改善水泥浆流变性。
- 可有效延长水泥浆稠化时间。
- 一般用于井底循环温度低于 110℃ 的油气井。
- 适于干混。
- 无毒、无嗅、无腐蚀性。

### 技术指标

• 外观	无板结粉末
• 水分, %	≤10.0
• 细度 (0.315mm 筛余), %	<15.0
• 稠化时间 (70 °C/39.6 MPa/41min), min	≥120
• 初始稠度 (70 °C/39.6 MPa/41min), Bc	≤30
• 稠化时间延长值, min	≥60
• 稠化线形突变值, Bc	≤10
• 加量敏感度, %	≤25
• 温度敏感度, %	≤20
• 游离液 (70°C), %	≤1.4
• 抗压强度 (92°C/0.1MPa./24h), MPa	≥14.0

表中水泥浆配方: G 级水泥 (高抗硫): 800 g, 蒸馏水: 352g, GH-I: 1.28g, G301: 8.0g, USZ: 3.2g

### 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)