

产品数据

G31S油井水泥用降失水剂

产品说明

水溶性高分子聚合物分子链束聚集降低水泥浆滤饼渗透率。在聚合物中引入多种功能团增强抗高温抗盐性能。

性能特点

- G31S 由 AMPS、低分子酰胺、多羟基羧酸等聚合改性而成。
- 抗温性能：30℃~160℃。
- 抗盐性能：淡水直至饱和盐水。
- 水溶性能：易溶于水。
- 一般加量范围：0.5%~1.2% (BWOC)。
- 与其它外加剂配伍性好。
- 与水泥的相溶性：适用于各级油井水泥。
- 水泥浆稠化过渡时间短，接近直角稠化。
- 适用于低密度、常规密度和高密度水泥浆体系设计。
- 对水泥浆稍有缓凝作用。

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℃. 46.5mPa. 45min	≤30
• 稠化线形突变值，Bc	≤10
• 40Bc~100Bc 的时间，min	≤40
• 失水量，ml/80℃. 6.9MPa. 30min	≤150
• 游离液，%/80℃	≤1.4
• 抗压强度，mPa/102℃. 21MPa. 24h	≥14

表中水泥浆配方：G 级油井水泥，降失水剂 G31S 0.8% (BWOC)，水灰比 0.44，水泥浆密度 1.90±0.01g/cm³，水质蒸馏水或生活饮用水。

包装、贮运

- G31S 采用三合一复合纸袋包装，25kg/袋
- 运输过程中应注意包装破损，应贮存于阴凉干燥处。
- 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

www.ocl.com.cn

奥凯立科技