

产品数据

GD-1 油井水泥用减阻剂

产品说明

GD-1 减阻剂(分散剂)通过调节水泥颗粒表面电荷以获得合适的水泥浆流变性,达到降低泵压,提高顶替效率,便于施工的目的。

性能特点

- GD-1 由 AMPS、丙烯酸等原料聚合而成的小分子聚合物。
- GD-1 加量一般为 0.05%~0.5% (BWOC)。
- GD-1 易溶于水。
- 随加量增加可明显调节水泥浆流变性,降低水泥浆稠度。
- 更适用于胶乳、共聚物类外加剂配制的水泥浆。
- 抗高温性能良好,可使用于 30°C~180°C (BHCT)。
- 能使水泥石更加密实,使抗压强度提高,并具有一定的降失水作用。
- 具有一定的缓凝作用。
- GD-1 可干混或湿混。
- 与其它外加剂配伍良好。

技术指标

- | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|
| • 外观 | | 无板结粉末 |
| • 细度 (0.315mm 筛余), % | | <15.0 |
| • 初始稠度, Bc/85°C. 70.3MPa. 44min | | ≤20 |
| • 稠化时间之比/85°C. 70.3MPa. 44min | | 1.0~2.0 |
| • 流变性能, 85°C. 常压 | n | ≥0.50 |
| | k, Pa. sn | ≤0.70 |
| • 抗压强度之比/110°C. 21MPa. 24h | | ≥0.80 |

表中水泥浆配方: G 级高抗水泥, 水灰比 0.44, 0.5% GD-1 (BWOC)

水质: 蒸馏水

包装、贮运

- GD-1 采用三合一纸袋包装, 25kg/袋。
- GD-1 运输应注意防潮和包装破损。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@oc1.com.cn