

产品数据

GH-9 油井水泥缓凝剂

产品描述

GH-9 是双羧酸基团和磺酸盐基团与铝酸三钙和硅酸三钙反应，通过吸附、螯合、分散和润湿等作用，在水泥水化初期通过扩散双电层分散水泥颗粒，在水泥颗粒表面与钙离子形成溶剂化膜，优先吸附于铝酸三钙减缓了水化作用，表现了很强的缓凝作用，而对硅酸三钙则表现出较弱的吸附性能，从而也保证了后期水泥强度的发育。

特性

- GH-9 由磺酸盐、有机酸等聚合而成。
- 一般加量 0.3%~2.5%（BWOC）。
- 在 60℃~180℃（BHCT）井温下使用效果较好。
- 在中深井中、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。
- 有较强的分散性能，若水泥浆有沉降现象，可加适量 G302（油井水泥降失水剂）调节。

技术指标

- 外观 均匀无霉变液体

项 目	指 标
稠化时间（90℃/53.3 MPa/49min），min	≥120
初始稠度（90℃/53.3 MPa/49min），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（90℃/53.3 MPa/49min），min	≤40
游离液（90℃），%	≤1.4
抗压强度（113℃/21 MPa/24 h），MPa	≥14.0

包装贮运

- 塑料桶包装，25kg/桶或按顾客要求包装。
- 运输过程中应注意防止包装破损，应贮存在阴凉干燥处，贮存期为一年。

更多关于 GH-9 信息的详细信息请联系
区域销售负责人或发送邮件到 sckfb@oc1.com.cn