

产品数据

油井水泥用缓凝剂 多元共聚物 GH-8（固体、液体）

产品说明

GH-8 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-8 由葡萄糖酸盐、低分子量有机酸等多种化合物组成。
- 无毒、无腐蚀性。
- 一般加量为 0.5%~2.0%(占总固总量),对温度有敏感性,随温度升高加量应适当增加。
- 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。
- 一般用于温度范围在 110℃~160℃ (BHCT)。

技术指标

项 目	指 标	
	固体 (S)	液体 (L)
外观	无板结固体	均匀无霉变液体
稠化时间 (120℃/73.9 MPa/6lmin), min	≥120	
初始稠度 (120℃/73.9 MPa/6lmin), 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℃/73.9 MPa/6lmin), min	≤40	
游离液 (93 ℃), %	≤1.4	
抗压强度 (144℃/21 MPa/24 h), MPa	≥14.0	

表中水泥浆配方: G 级水泥 (高抗硫):600g, 石英砂:210g, 蒸馏水:305g, GH-8:9.0g, G301:6g。
水泥浆密度为 1.90±0.01g/cm³。

包装、贮运

- 外编内塑双层袋装或三复合包装, 25kg/袋; 液体塑料桶包装, 25kg/桶。
- 存放本产品的仓库必须通风、干燥、清洁, 贮运中不得与有害物质混装混运, 防止日晒、雨淋, 运输途中需要有遮盖物。
- 固体贮存期为二年; 液体贮存期为一年。

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

www.oc1.com.cn

奥凯立科技