

产品数据

G403 油井水泥增韧剂

产品描述

G403 油井水泥防窜增韧剂依靠复合纤维的阻裂和增韧特性，利用纤维对载荷的传递，使水泥石内部缺陷的应力分散，增加水泥石的抗冲击能力；在挠曲载荷作用下，提高水泥石形成可见裂缝的载荷能力，防止水泥石的应力开裂；在载荷作用下阻止裂缝扩展，并在强冲击载荷作用下对裂纹尖端应力场形成屏蔽，从而显著提高水泥石的韧性，保护油气层、防止因射孔引起的脆性缺陷。同时产品具有一定的微膨胀性，能补偿因水泥浆（石）收缩，并产生体积微膨胀，有利于防止油、气、水窜。

特性

- 无毒、无嗅。
- 一般加量 1.5%~2.5% (BWOC)。
- 对水泥浆稠化时间、流变性、游离水等无不良影响，抗压强度明显提高。
- 适用于各类水泥浆
- 适于干混、不能水混。

技术指标

- 外观无板固体

检 测 项 目	技 术 指 标
初始稠度, Bc /52℃. 35.6MPa. 28min	≤30
稠化线形	正常
抗折强度增率, %/75 ℃. 0.1 MPa. 48 h	≥15
抗冲击功增率, %/75 ℃. 0.1 MPa. 48 h	≥15
抗压强度, MPa/75 ℃. 0.1 MPa. 48 h	≥14

表中水泥浆配方：G 级高抗水泥，1.8% G403 (BWOC)+0.5% USZ (BWOC)，水灰比 0.44，水质为蒸馏水

包装贮运

- 复合纸袋包装，25kg/袋。
- 运输时防止包装破损，贮运勿与酸碱接触，谨防受潮，贮存期为二年。

更多关于 G403 信息的详细信息请联系
区域销售负责人或发送邮件到 sckfb@ocl.com.cn