

油井水泥用增韧剂 混合纤维类 G403

产品说明

G403 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，保护油气管、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。

性能特点

- 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	无板结固体
• 初始稠度, Bc /52℃. 35.6mPa. 28min	≤30
• 稠化线型	正常
• 抗折强度增率, %/75 °C. 0.1 MPa. 48 h	≥15
• 抗冲击功增率, %/75 °C. 0.1 MPa. 48 h	≥15
• 抗压强度, mPa/75 °C. 0.1 mPa. 48 h	≥14

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

水质：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