

促进剂 KWC026

1. 简介

GeLock-F是由合成聚合物与有机交联剂配制而成的水基凝胶，用于天然裂缝油藏的堵水作业。该体系可用于注水井与生产井，适用于因裂缝、微裂缝出水造成油井高含水的工况。

在GeLock-F体系中，主交联剂KWC016与辅助交联剂KWC017需要在特定温度下反应生成交联活性组分。加入KWC026可以加快交联反应速率，缩短现场施工作业时间。

2. 物理性质和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点 (°C)	健康危害	物理危害	pH
KWC026	白色固体	1.43-1.63	溶于水	338	皮肤、眼睛	无	4.0-6.0 (5 wt.%)

3. 化学性质和应用

主交联剂KWC016与辅助交联剂KWC017需要在一定温度下反应生成复合交联体系；温度越低，复合交联体系生成速率越慢。

KWC026为强酸弱碱盐，可促进KWC016与KWC017之间的反应，在较低温度下快速生成复合交联体系，缩短交联反应所需时间，减少现场作业周期。

4. 使用

配制GeLock-F工作液时，KWC026的常规加量为0.0-2.0 wt.%。

5. 包装储存

KWC026采用内衬塑料袋的三合一包装袋包装，每袋净重25千克。

产品应存放在通风良好的阴凉处。远离高温、潮湿和阳光直射。