

主交联剂 KWC016

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控水作业。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。

交联体系由主交联剂 KWC016与辅助交联剂KWC017复配组成，二者与胶凝剂KWC010交联，生成高黏度凝胶，用于油气井（生产井、注水井）堵水作业。

2. 物理性质和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点（℃）	健康危害	物理危害	pH
KWC016	白色固体	1.23-1.43	溶于水	280	眼睛、皮肤	易燃	7.0-10.0 (10 wt.%)

3. 化学性质和应用

在一定温度条件下，KWC016水溶液可与辅助交联剂KWC017反应，生成复合交联体系。

该复合交联体系与胶凝剂KWC010交联，生成高黏度凝胶GeLock-F，封堵油藏裂缝、微裂缝水流通通道。

以KWC010、KWC016、KWC017为核心组分的GeLock-F堵水体系，适用地层温度范围：79-150℃。

4. 使用

现场使用前，通常将KWC016配制成10 wt.%的水溶液。在GeLock-F中体系，10 wt.% KWC016一般加量为0.5-1.5 wt.%。

5. 包装储存

KWC016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。