返排控制剂KHF016A

1. 简介

在水力压裂作业中，通常采用高黏度压裂液将支撑剂输送至裂缝内。在井筒返排及放喷阶段，大量支撑剂会随压裂液一同回流至地面。支撑剂流失（尤其是近井地带的支撑剂流失）会大幅降低支撑剂导流能力。为减少或杜绝支撑剂回流，现场采用了多种技术手段，其中效果优异的方案之一便是使用纤维来控制支撑剂回流。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点（℃）	健康危害	物理危害	pH
KHF016A	白色纤维	1.34-1.38	不溶	-	无	接触瘙痒	-

3. 化学性质和应用

KHF016A为惰性纤维材料，在压裂施工后期加入压裂液中，可形成桥接结构，通过形成网状桥接结构来阻止支撑剂回流至地面。

KHF016A最高适用温度可达135℃，可与行业当前所有压裂液及添加剂相兼容。

4. 使用

KHF016A在压裂液中的一般推荐加量为0.12-0.60 wt.%。该产品加量过高或计量不均会引发混配问题，并在泵送设备中造成桥堵，甚至可能引发砂堵。

5. 包装储存

KHF016A采用带内衬塑料袋三合一包装袋包装，每袋净重25公斤。

应存放于阴凉通风处，远离高温、潮湿环境及阳光直射。