纤维转向剂KHF016

1. 简介

压裂作业过程中的支撑剂回流与砂堵问题是现场工程师重点关注的难题。纤维转向剂KHF016可用于降低支撑剂回流，并提升压裂液携砂能力，保障压裂施工效果。

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
KHF016	米白色纤维	1.34-1.38	不溶	-	眼睛、吸入	粉尘	-

3. 化学性质和应用

KHF016是压裂作业所用纤维类产品，用于提升压裂液携砂能力与压裂施工效果。其独特性能可实现：（1）增大有效裂缝半长；（2）控制裂缝高度延伸；（3）降低压裂液中稠化剂浓度，减小储层伤害；（4）抑制支撑剂回流；（5）改善层段覆盖及裂缝改造效果。

KHF016通常与低胍胶浓度的MaxFrac压裂液配套使用。由于KHF016优异的携砂能力，在MaxFrac体系中加入该纤维后可降低聚合物用量；该产品与MaxFrac体系内使用的所有添加剂均具有良好的兼容性。经过优化的MaxFrac压裂液最高适用温度可达130℃。

4. 使用

KHF016在MaxFrac压裂液中的一般推荐加量为0.24-0.48 wt.%，以达到最佳性能。

5. 包装储存

KHF016采用带内衬塑料袋三合一包装袋包装，每袋净重25公斤。

储存时远离水洼、潮湿或阳光直射等极端环境。